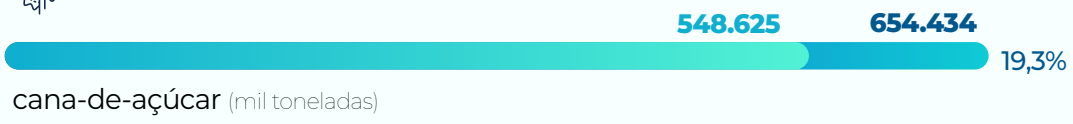


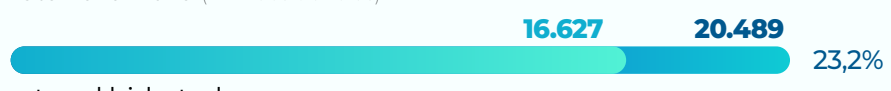
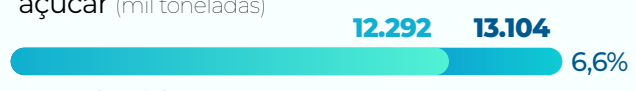
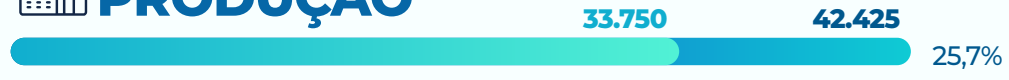
Safra 2023/2024 • Posição Final

● 22/23 ● 23/24

MOAGEM



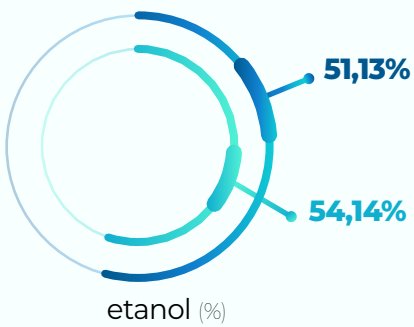
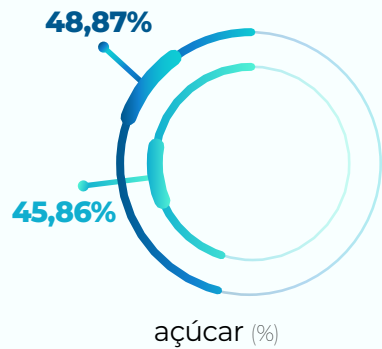
PRODUÇÃO



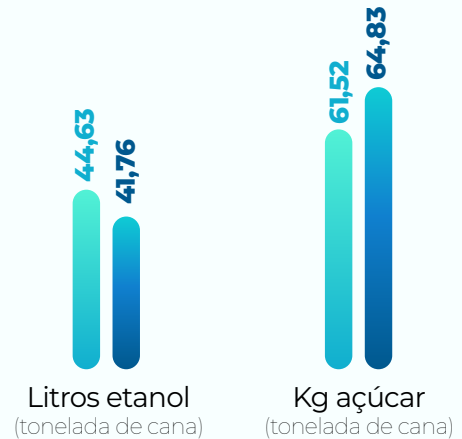
QUALIDADE



MIX DE PRODUÇÃO



RENDIMENTO



*Produção de etanol incorpora o produto fabricado a partir do milho e da cana.

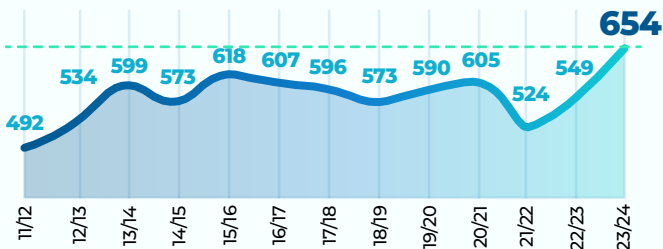
fonte: Unica

Histórico da moagem, produção de açúcar, etanol de cana . Centro-Sul



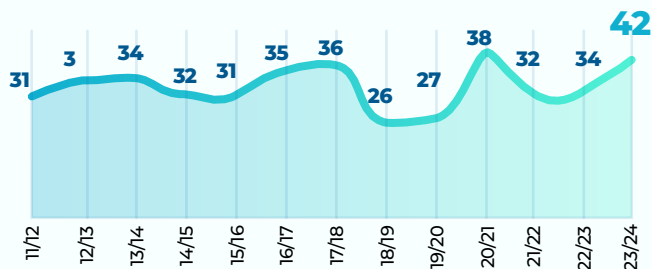
MOAGEM

milhões de toneladas



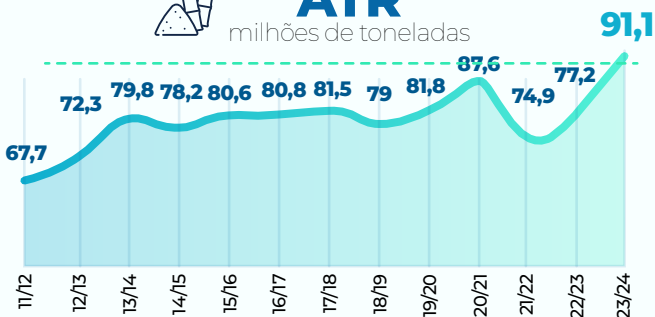
AÇÚCAR

milhões de toneladas



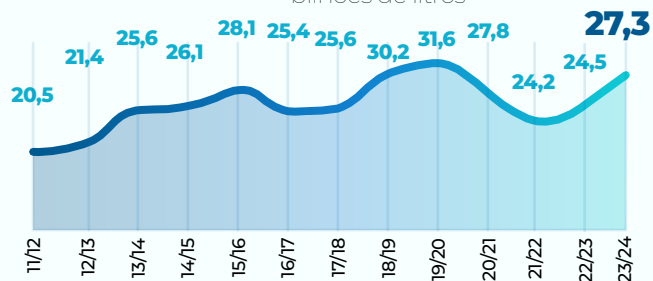
ATR

milhões de toneladas

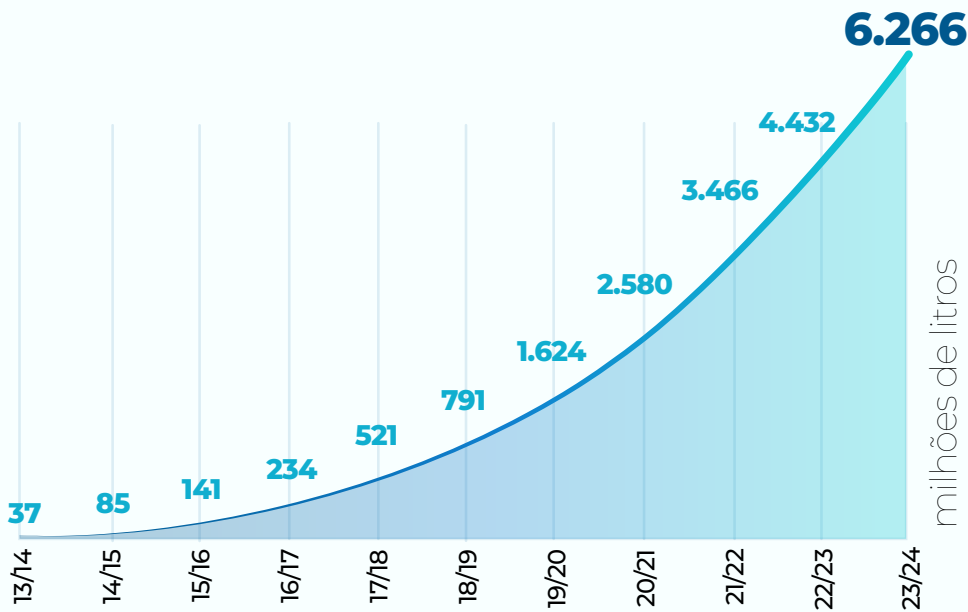


ETANOL DE CANA

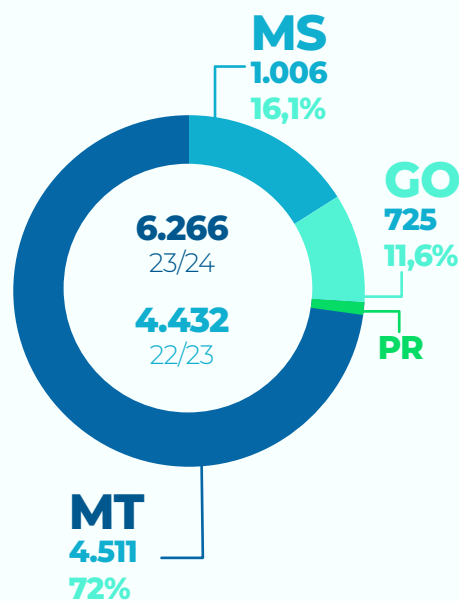
bilhões de litros



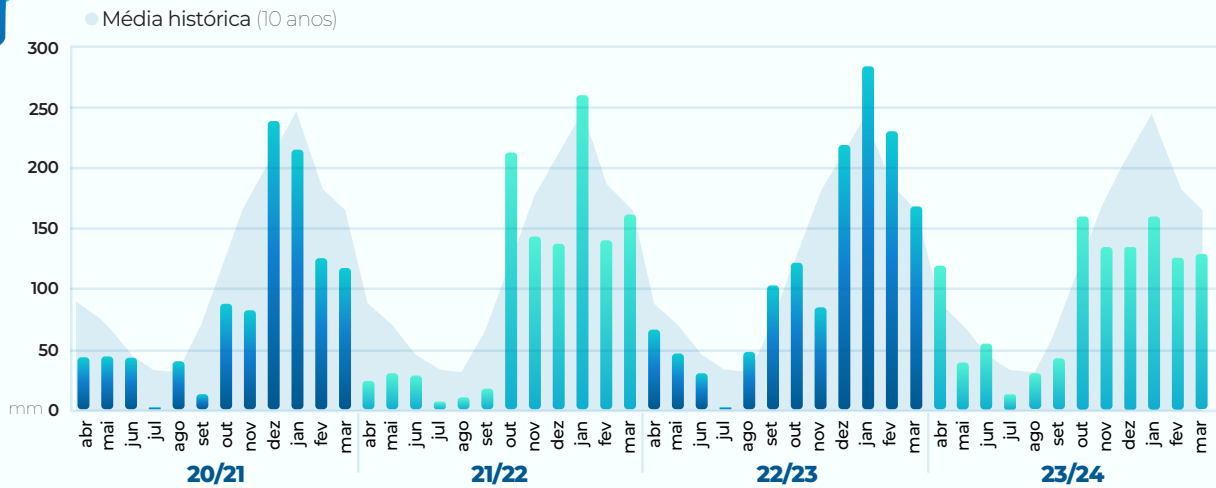
Histórico da produção do etanol de milho . Centro-Sul



milhões de litros

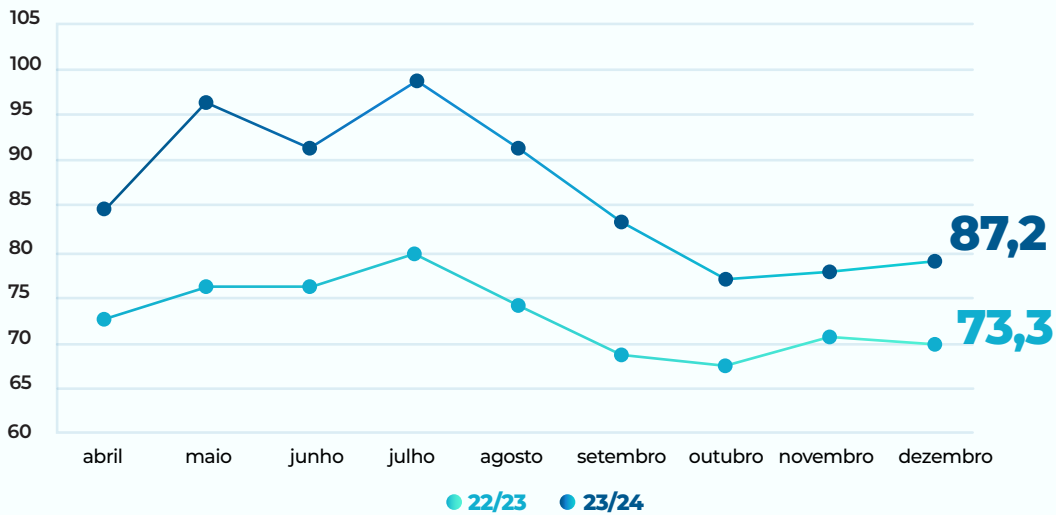


Regime de chuvas / média histórica • Centro-Sul

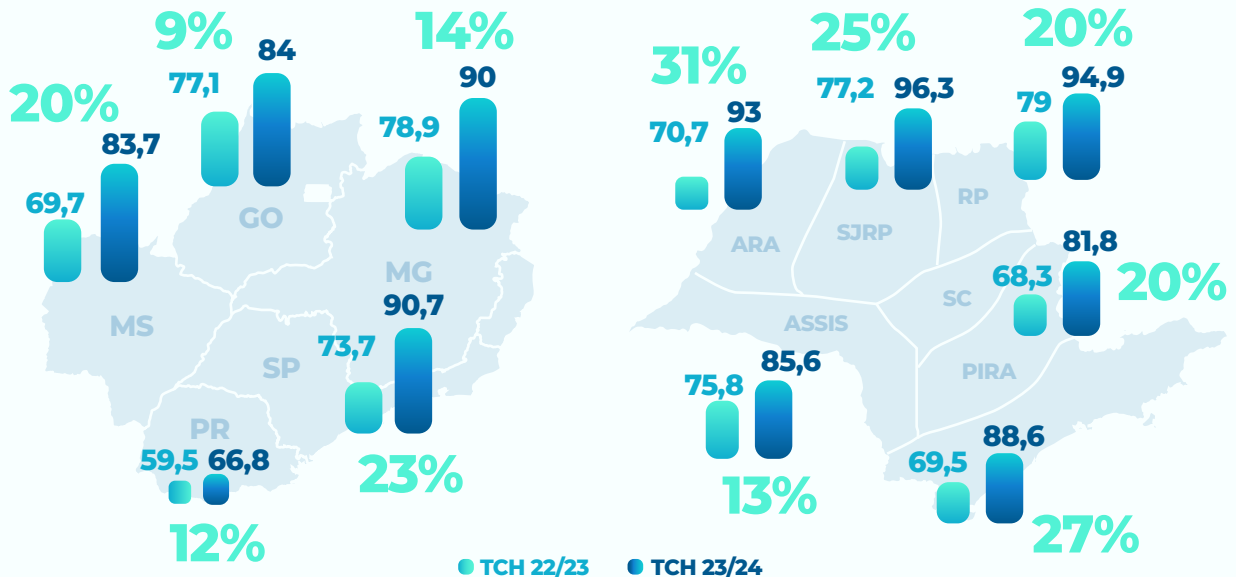


Produtividade canaviais • Centro-Sul

Produtividade agrícola mensal (ton cana/ha)



Todas as regiões apresentaram aumento de produtividade no comparativo entre safras.

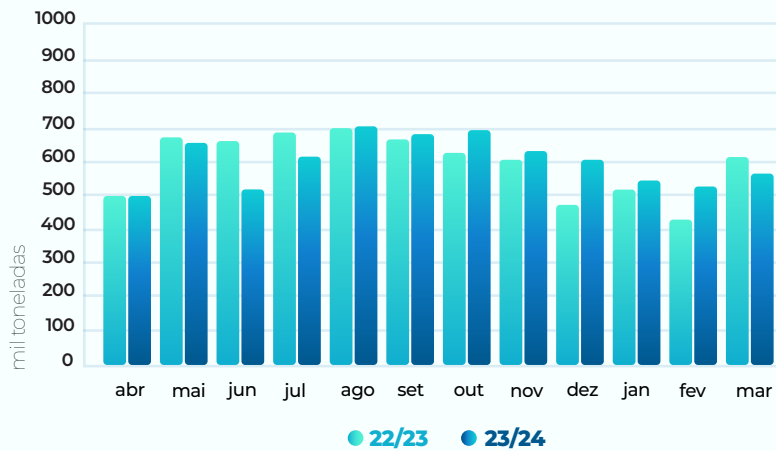


Vendas e Mercados . Açúcar e Etanol



VENDAS DE AÇÚCAR / MERCADO INTERNO

Centro-Sul



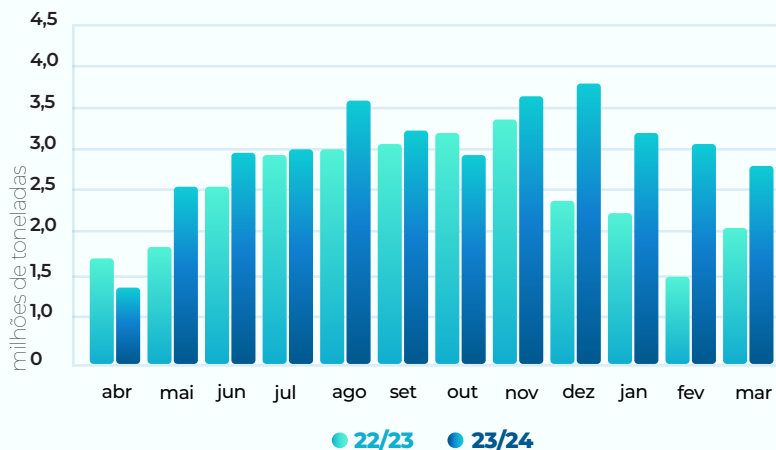
Abril/23 a Março/24
(MIL TONELADAS)

22/23 8.561
23/24 8.694
1,5%



EXPORTAÇÃO AÇÚCAR

Brasil



Volume (MT)

22/23 27,78 **23/24 35,28**

Valor (bilhões US\$)

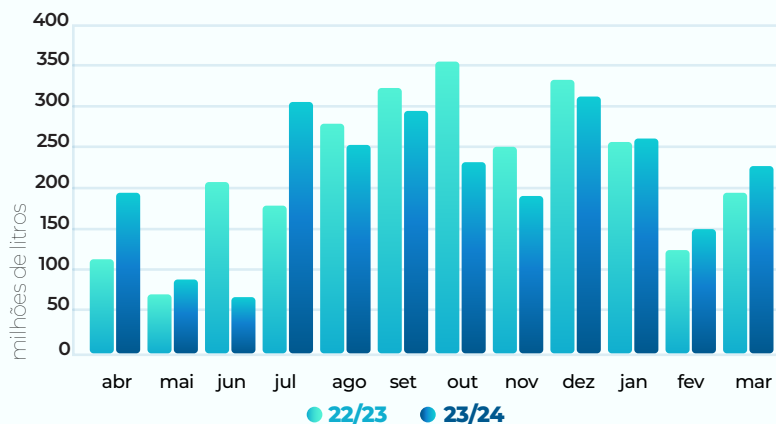
22/23 11,48 **22/23 18,26**

Principais destinos: ● **China . 11,1%** ● **Índia . 9,5%** ● **Indonésia . 6,8%** ● **Argélia . 5,5%** ● **Arábia Saudita . 5,1%**



EXPORTAÇÃO ETANOL

Brasil



Volume (bilhões de litros)

22/23 2,69 **23/24 2,59**

Valor (bilhões US\$)

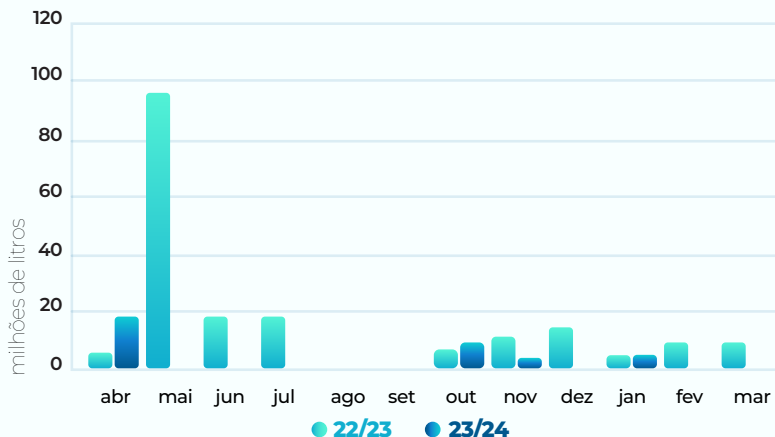
22/23 1,93 **23/24 1,55**

Principais destinos: ● **Coréia do Sul . 33,4%** ● **Estados Unidos . 17,6%** ● **Países Baixos . 15,7%**
● **Filipinas . 6,3%** ● **Nigéria . 5,8%**



IMPORTAÇÃO ETANOL

Brasil



Volume (milhões de litros)

22/23
211,7

23/24
40,1

Valor (milhões US\$)

22/23
146

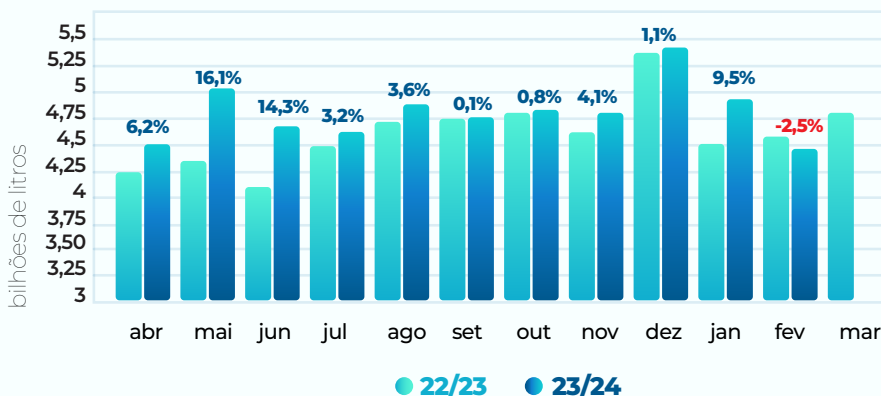
23/24
25,9

Principais origens: ● **Paraguai . 98,4%** ● **Estados Unidos . 1,2%**



CONSUMO DE COMBUSTÍVEIS LEVES

Brasil (CICLO OTTO)



Abril/23 a Fevereiro/24
(BILHÕES DE LITROS)

22/23 **50,32**

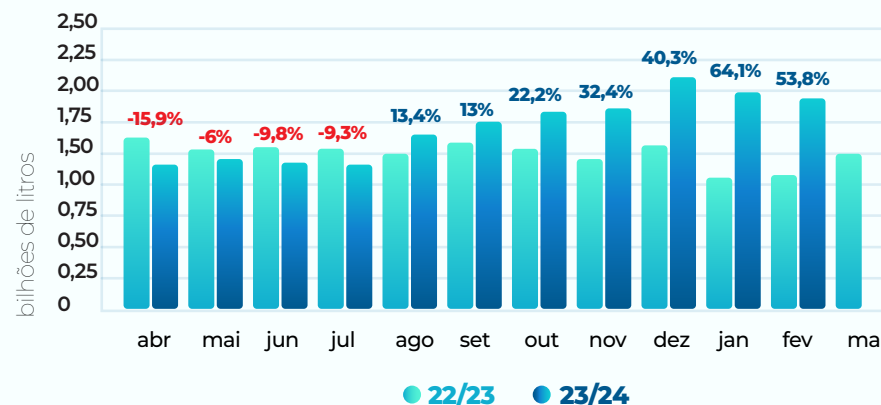
23/24 **52,79**

4,9%



CONSUMO DE ETANOL HIDRATADO

Brasil (CICLO OTTO)



Abril/23 a Fevereiro/24

22/23 **13,77**

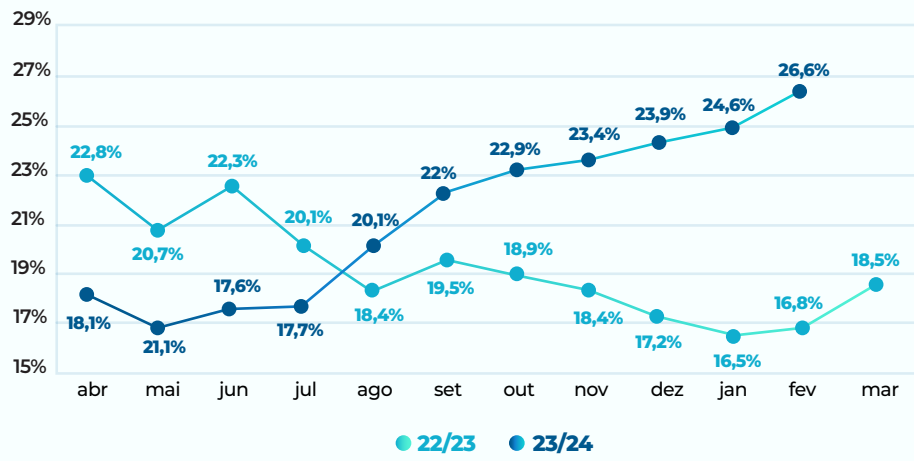
23/24 **16,04**

16,5%



PARTICIPAÇÃO HIDRATADO CICLO OTTO (%)

Brasil



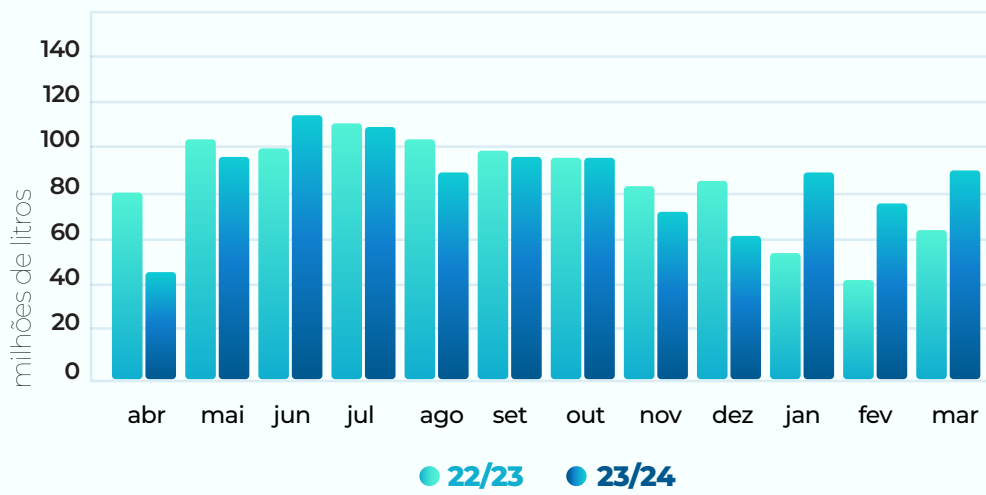
Abril/23 a Fevereiro/24

22/23 19,1%
23/24 21,3%
2,2 p.p



VENDAS DE ETANOL OUTROS FINS

Centro-Sul



Abril/23 a Março/24

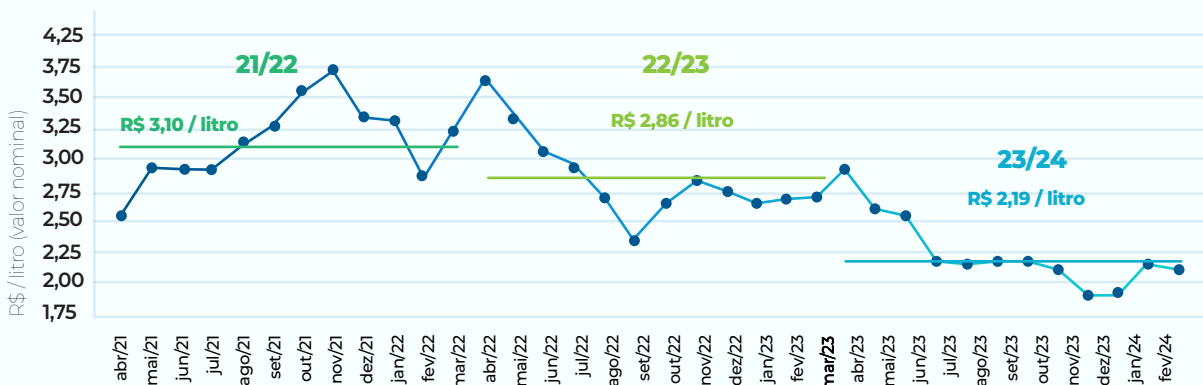
22/23 1.034
23/24 1.048
1,3%

Preços e Receita do Produtor



PREÇO DO ETANOL HIDRATADO RECEBIDO PELOS PRODUTORES DE SÃO PAULO

Preço líquido de impostos - mensal (R\$/ litro)

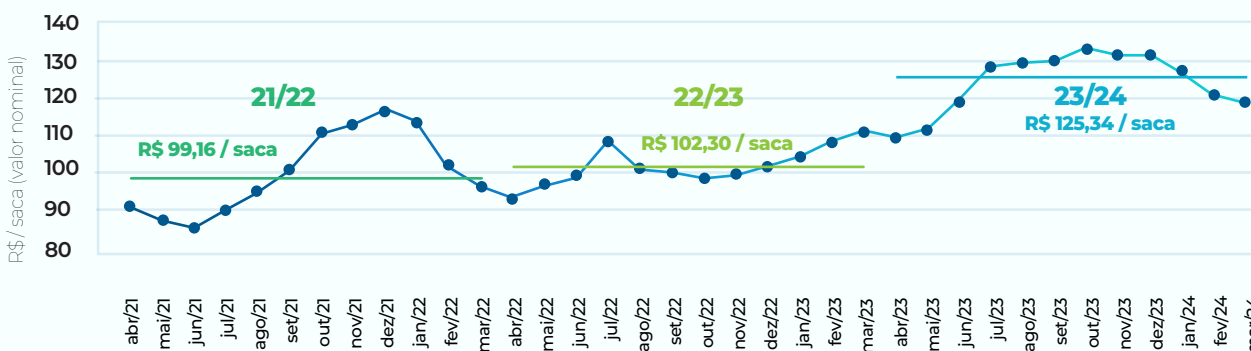


Preços sem frete e sem imposto; preços em destaque referentes à média da safra, calculados segundo ponderação pela curva de comercialização do Consecana.



PREÇO DO AÇÚCAR VHP RECEBIDO PELOS PRODUTORES DE SÃO PAULO

Preço líquido de impostos - mensal (R\$/ saca)



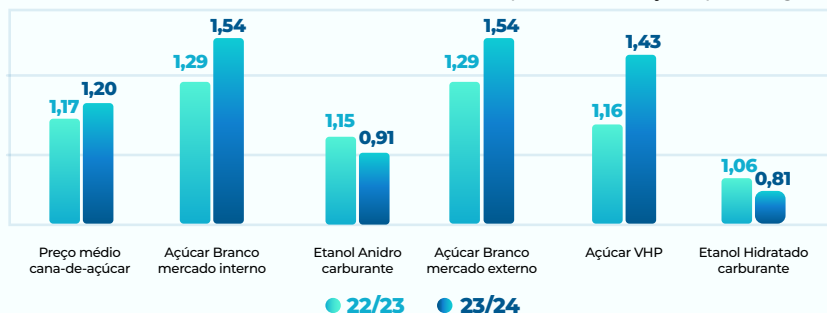
Preços sem frete e sem imposto; preços em destaque referentes à média da safra, calculados segundo ponderação pela curva de comercialização do Consecana.



PREÇO MÉDIO DA CANA E SEUS PRODUTOS

Preço de referência do Consecana-SP

Valores nominais médios do Estado de São Paulo (abril/23 a março/24) - em kg ATR/ton cana

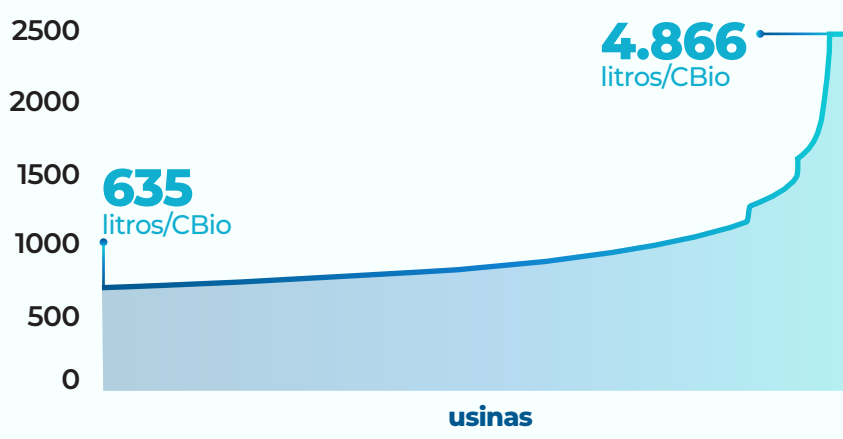


RenovaBio e Mercado de CBios



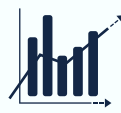
CERTIFICAÇÃO PARA O RENOVABIO

NEEA + fração elegível das usinas com consulta pública em andamento ou finalizada
Litros de etanol comercializados para a emissão de 1 CBio

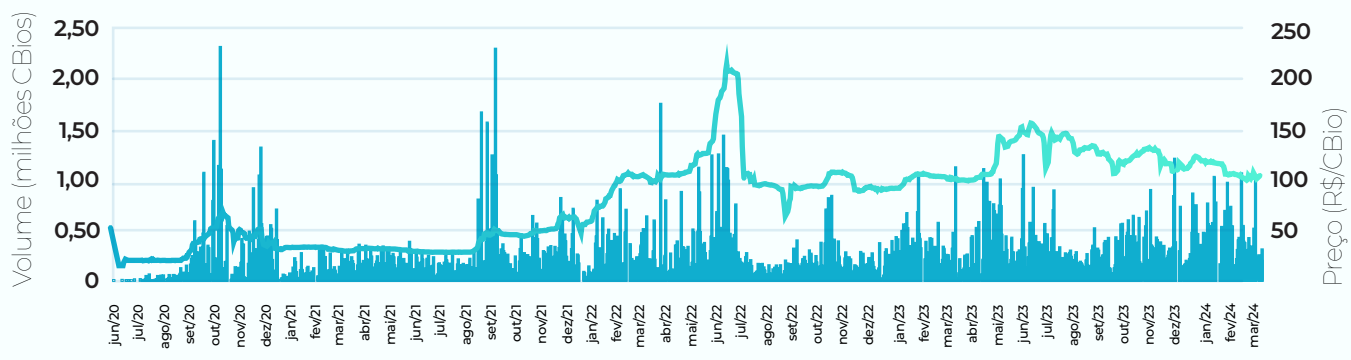


890 litros de etanol/CBio
Pegada de carbono de **27,5** gCO₂eq. / MJ

Certificações aprovadas: **280** usinas de etanol
323 empresas 4 usinas de biometano
39 unidades de biodiesel



NEGOCIAÇÕES DE CBIO REGISTRADAS NA B3

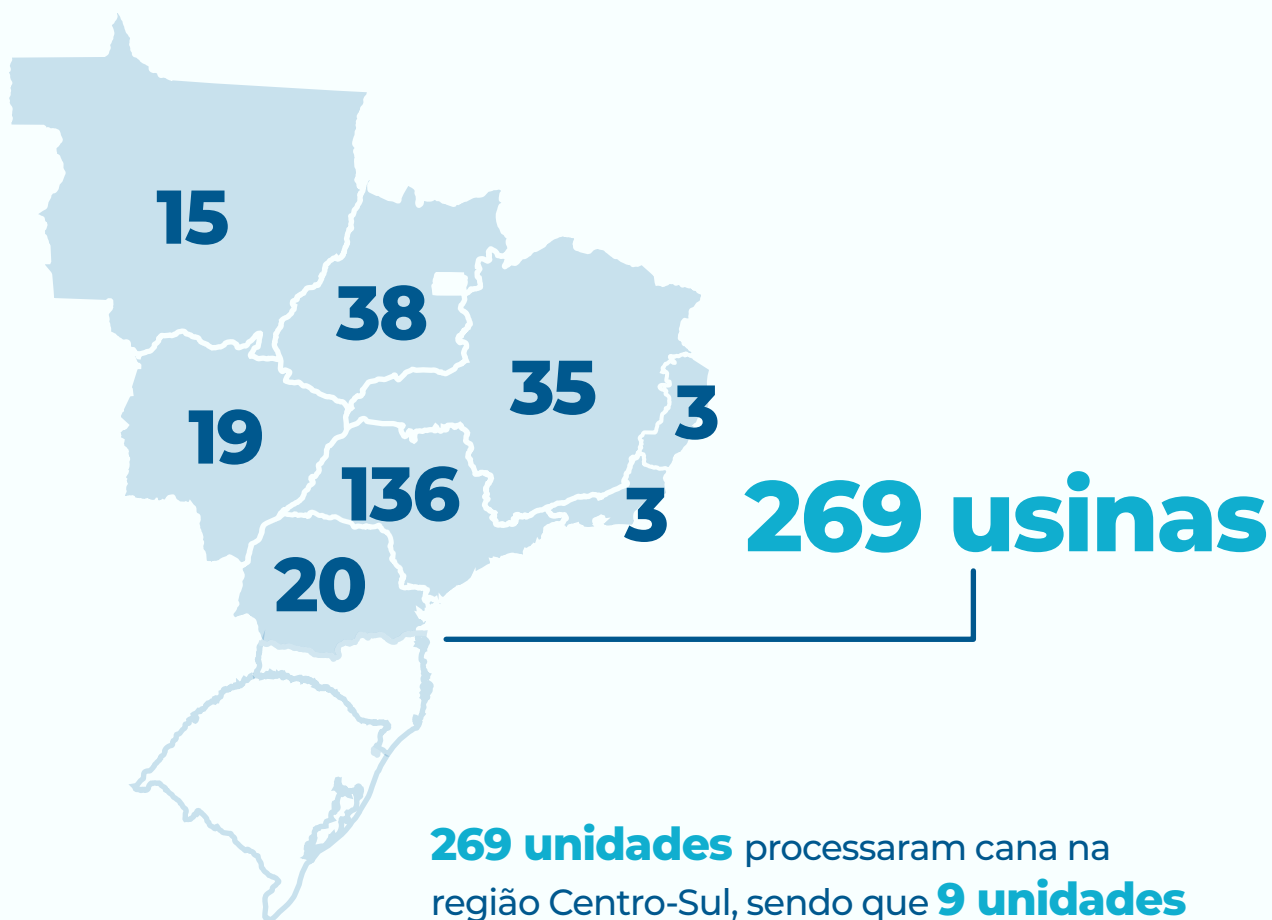


● Preço médio CBio ● Volume negociado

	2020	2021	2022	2023	2024*
Meta** (milhões de CBios)	14,90	25,22	35,98	37,47	38,78
Novas Emissões (milhões de CBios)	18,51	30,91	31,74	34,18	10,89
Preço Médio (R\$ / CBios)	43,43	39,31	111,65	113,57	105,80
CBios Comercializados (milhões de CBios)	14,90	29,51	28,78	33,19	10,30
Receita Bruta*** (R\$ milhões)	647	1.160	3.213	3.769	1.090

* Dados até o dia 05/04.
** O Decreto N° 11141/2022 postergou o cumprimento das metas de 2022 e 2023.
*** Receita Bruta contém os custos de certificação, escrituração e impostos.

Unidades em operação . Safra 23/24



269 unidades processaram cana na região Centro-Sul, sendo que **9 unidades** fabricam etanol de cana e de milho

9 unidades com produção exclusiva de etanol de milho

71 unidades com produção exclusiva de etanol de cana

18,7% da produção de etanol realizada utilizando milho como matéria-prima

29,7% da produção de etanol de cana foi produzido por destilarias que processam apenas cana-de-açúcar

14,6% foi a participação das destilarias na moagem de cana