

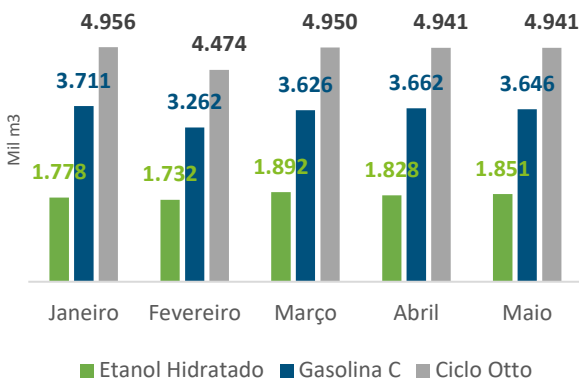


# BOLETIM CICLO OTTO

## CENÁRIO DE DEMANDA

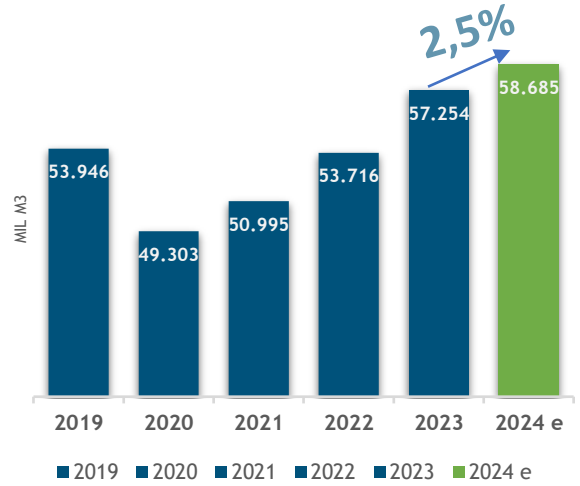
### Demanda de Combustíveis do Ciclo Otto realizada em 2024

Elaboração IBP com dados ANP, ciclo otto em gasolina equivalente



### Projeção de Demanda Ciclo Otto

Elaboração IBP, Estimativas não vinculantes



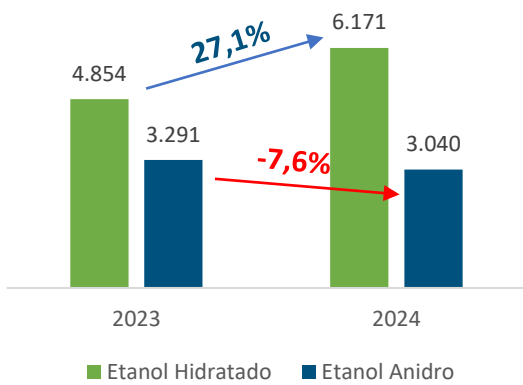
A demanda Ciclo Otto em maio se manteve nos mesmos patamares observados no mês anterior, e registra **crescimento acumulado de 3,8% durante o ano de 2024**.

Dos combustíveis do ciclo Otto, o **etanol hidratado segue com forte demanda com volume 56,2% acima do observado em 2023 para o mesmo período, enquanto a gasolina C recua 7,2 pontos percentuais**. É estimado um crescimento de 2,5% do ciclo otto até o final do ano.

## OFERTA DE ETANOL

### Produção de Etanol acumulado em janeiro a maio 2023 e 2024 (mil m³)

Dados ANP



A o balanço acumulado da produção de etanol apresenta **crescimento de 27,1% para o hidratado e queda de 7,6% no anidro em resposta a redução da demanda de gasolina C**.

O etanol de milho tem ganhado participação na oferta do biocombustível. Desde o início da safra, a produção de etanol de milho acumulou 1200 mil m³, registrando um aumento de 28,83% em comparação ao mesmo período do ano anterior, o que equivale a aproximadamente 13% da produção total de etanol (hidratado e anidro) no ano de 2024.

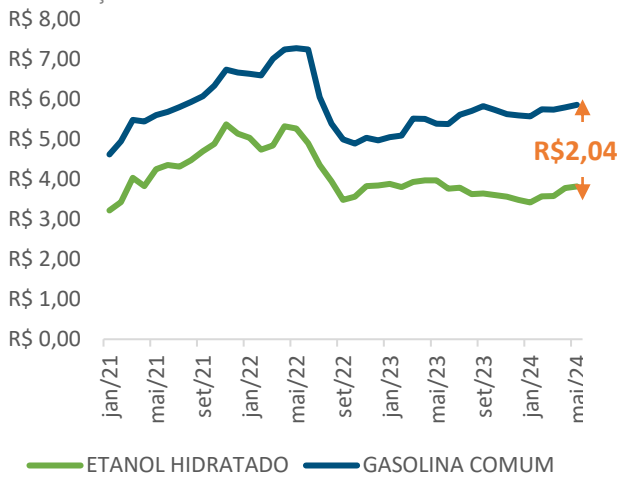
De acordo com a [Conab](#), a safra de cana 24/25 será 3,8% menor que a safra recorde do ano passado. No entanto, a moagem em 2024 avançou 11,2% em relação a 2023, que foi marcado pelo atraso na moagem em função das condições climáticas. Este resultado impulsiona a produção de etanol no período, em comparação ao ano anterior.

Neste sentido, é possível que os efeitos da queda da safra sejam sentidos à partir do segundo semestre, especialmente durante o período de entressafra. Fonte: [Unica, 2024](#).

## CENÁRIO DE PREÇO

### Preço Médio Mensal dos Combustíveis do Ciclo Otto (R\$/l)

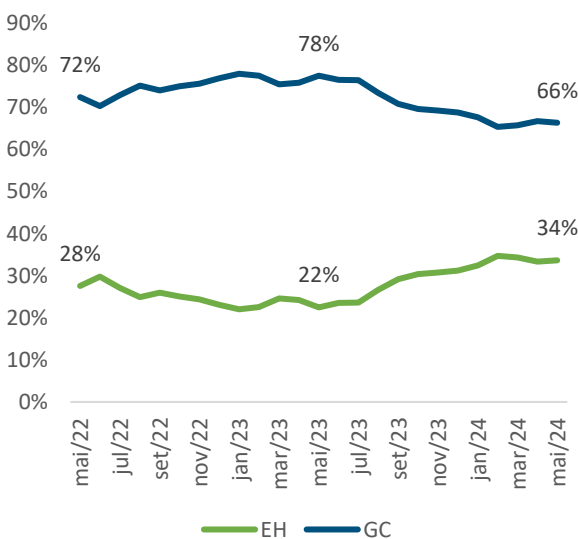
Elaboração IBP com dados ANP



O preço médio Brasil do etanol hidratado, divulgado pela ANP para o mês de maio esteve com paridade favorável para o biocombustível, 65% do preço da gasolina C. Em relação ao mesmo mês do ano anterior, o preço do etanol teve queda de 3,8% e o da gasolina um aumento de 8,7%. Apesar da manutenção do preço da gasolina A ofertada pela Petrobras em 2024, o fortalecimento do dólar que acumula e a alta na taxa de câmbio no Brasil, influenciam o preço do combustível que tem parte proveniente de importações, dessa forma é possível observar tendência de elevação do preço do derivado durante o ano vigente.

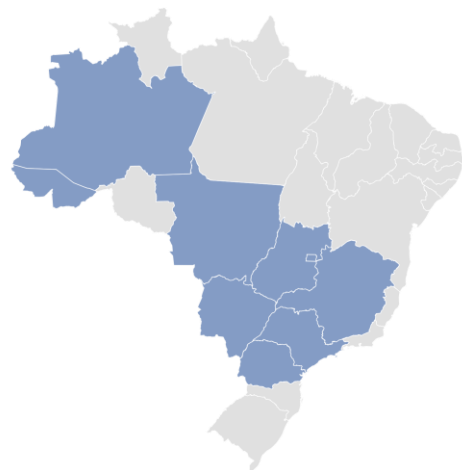
### Mix Etanol Hidratado X Gasolina C

Elaboração IBP com dados ANP



### Estados Brasileiros em paridade

Elaboração IBP com dados ANP, semana de 16 a 22/06/2024



Da plataforma Bing © Microsoft, OpenStreetMap

A gasolina vem perdendo participação no mix de consumo do ciclo otto com queda de 1% em maio, em relação ao mês anterior e 10% abaixo do observado no ano de 2023 no mesmo período. Ao observar a diferença de preço médio destes combustíveis em 2023, nota-se que a movimentação do consumidor para o biocombustível está alinhada ao diferencial de preços.

Na última semana mapeada do mês de junho, a paridade do etanol estava aberta para 9 estados brasileiros um estado a menos que o mês de maio, com a saída do Espírito Santo. Observa-se que a região majoritariamente favorável para o biocombustível é a região Centro-Sul, caracterizada pelo maior volume de produção de etanol.