



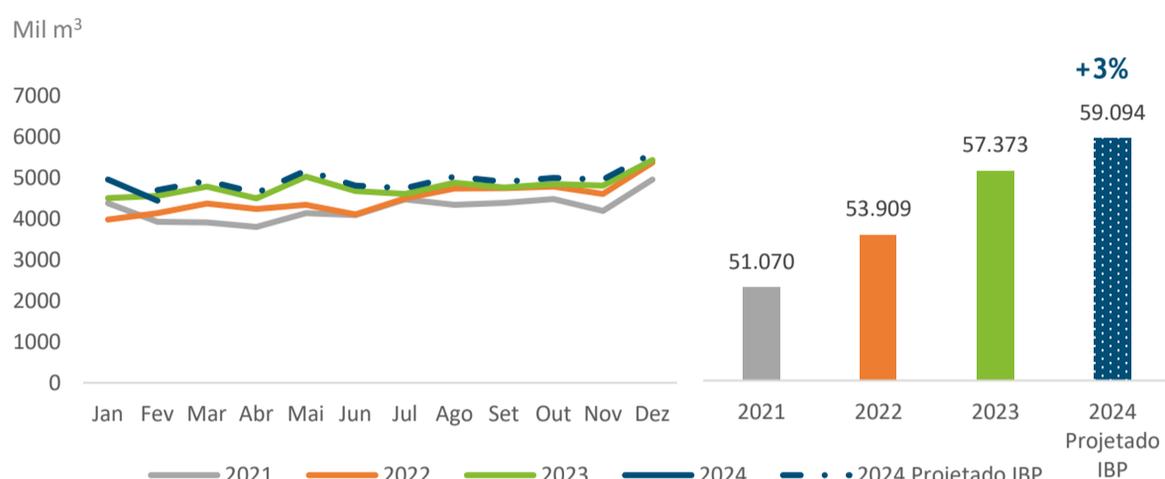
## BOLETIM CICLO OTTO

Em 2023, o consumo de combustíveis Ciclo Otto cresceu 6,4% em relação ao ano de 2022, superando as projeções realizadas naquele ano, com destaque para a gasolina que cresceu 6,9%, obtendo o seu maior resultado desde o ano de 2017. O etanol também teve um bom desempenho, com o 4,5% de crescimento em 2023, ano marcado por uma safra histórica.

Os efeitos positivos da boa safra 23/24 continuaram a ser percebidos durante o primeiro bimestre de 2024, e apesar das projeções indicarem uma queda de 10% na safra 24/25 em comparação com a anterior, conforme apontado pela UNICA, espera-se que o volume de etanol seja suficiente para suprir a demanda do mercado. A disponibilidade e preço do etanol, no contexto da nova safra, serão os fatores determinantes para a demanda de gasolina no país.

### Projeção de Demanda Ciclo Otto em Gasolina Equivalente

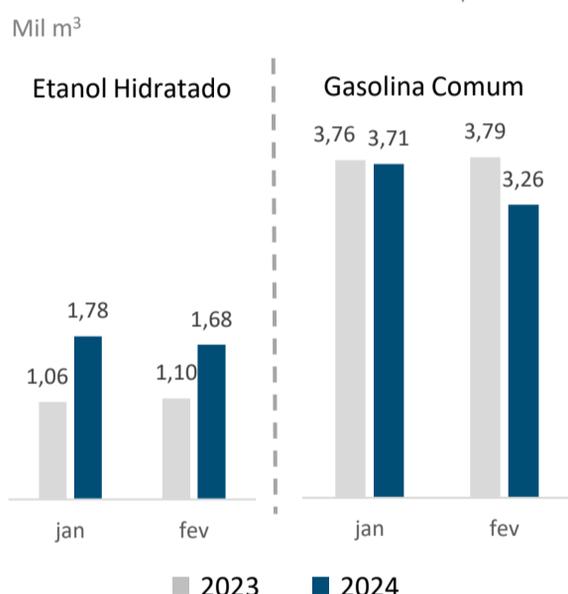
Elaborado pelo IBP com dados da ANP  
Estimativas não vinculantes



Em 2024, de acordo com as projeções da Anfavea, espera-se um aumento de 5,7% no emplacamento e de 4,8% na produção de veículos leves. Essa perspectiva otimista é favorecida pela observada queda na taxa Selic, o que favorece o financiamento para a compra de veículos. Também é importante notar que o ano será caracterizado por um menor número de feriados e pela realização das eleições municipais. Neste contexto, o IBP projeta um crescimento de 3% na demanda total Ciclo Otto em 2024.

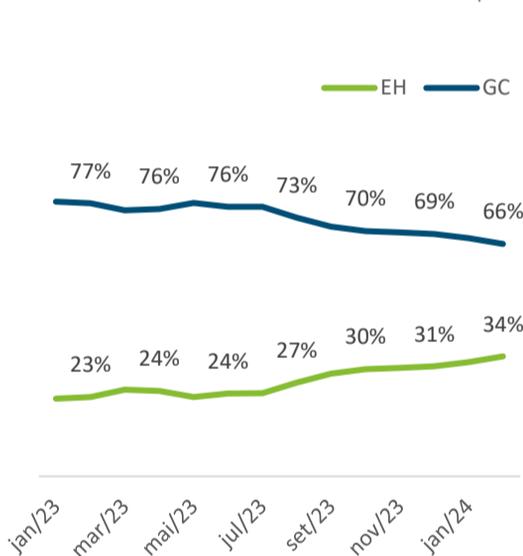
### Demanda Ciclo Otto 1º Bimestre

Elaborado pelo IBP com dados preliminares da ANP - Painel dinâmico do mercado de combustíveis líquidos



### Mix Gasolina C/ Etanol Hidratado (%)

Elaborado pelo IBP com dados preliminares da ANP - Painel dinâmico do mercado de combustíveis líquidos



A demanda Ciclo Otto no Brasil iniciou o ano em crescimento, e até o momento registra um crescimento acumulado em 4%, impulsionado principalmente pelo etanol. Observou-se em fevereiro um crescimento de 53% em vendas de etanol hidratado em relação ao mesmo período do ano anterior. O combustível também ganhou espaço no mercado, aumentando sua participação no mix de vendas em 2% em relação ao mês anterior e mais de 10% comparado ao início de 2023.

### Evolução de Preço desde 2023 (R\$/l)

Elaborado pelo IBP com dados da ANP



### Evolução do nº de estado brasileiros com paridade favorável para o etanol

Elaborado pelo IBP com dados da ANP



A dinâmica de preços no mercado de combustíveis, especialmente no Ciclo Otto, continua desempenhando um papel crucial nas decisões dos consumidores.

No último trimestre de 2023 o etanol aumentou sua participação no mercado influenciado pelos resultados da boa safra que possibilitaram a redução do preço do biocombustível.

Já no primeiro trimestre de 2024, o preço do etanol hidratado esteve ainda mais atrativo. Apesar do preço da gasolina A praticado pela Petrobras não ter sofrido alterações desde outubro de 2023, ocorrências no mercado internacional, como a redução da capacidade das refinarias americanas em meados de janeiro, e o reajuste do ICMS da gasolina em R\$ 0,15/l em fevereiro corroboraram para o aumento de 2% no preço da gasolina C.

Neste cenário, o número de estados em paridade saltou de 9, observados em dezembro, para 16 em fevereiro. Além disso, neste mês, a diferença de preço médio de revenda entre os produtos alcançou um recorde histórico desde 2013, R\$ 2,17 por litro.