

# Hidrogênio Verde no Brasil

## Transição energética e o H2V

Diante do atual contexto global de atenção às mudanças climáticas, muitos países têm investido na descarbonização.



Políticas públicas de incentivo à produção de energias alternativas (Ex.: IRA nos EUA)



Taxação de produtos de acordo com sua emissão de carbono (Ex.: CBAM Europeu)

O H2V, por ser uma energia limpa, é o principal objeto da corrida mundial pela transição energética. O Brasil está em posição de vantagem para liderar o setor de maneira global, com mais de 90% de sua matriz elétrica limpa. **É importante que o país aproveite essa oportunidade antes que seja ultrapassado por outras nações.**

## Matriz energética brasileira

O Brasil tem um histórico de adoção de políticas públicas de suporte ao desenvolvimento de suas matrizes energéticas, com o objetivo de contribuir para o fortalecimento e desenvolvimento da economia nacional.

### Energias renováveis

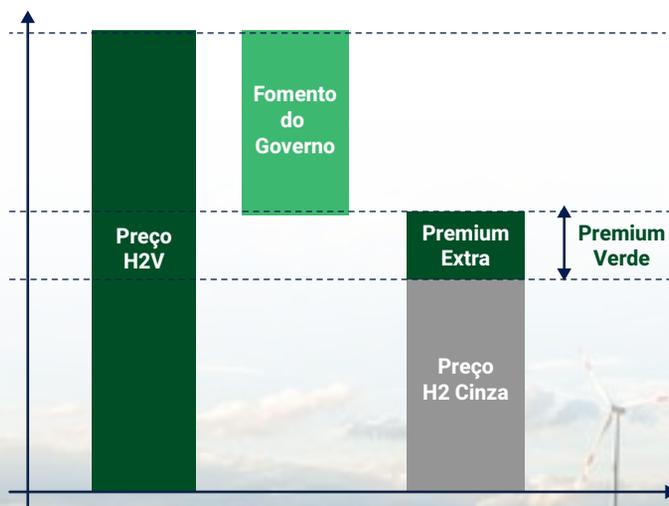
Estímulos fiscais contribuíram para o desenvolvimento das energias renováveis no Brasil.

↑ Proálcool

↑ Renovabio

↑ Proinfa

## A disputa do H2V com o hidrogênio cinza



Alguns compradores estão dispostos a pagar um valor mais alto por um combustível limpo. Porém, para que o H2V tenha espaço no mercado é preciso reduzir a diferença de seu custo em relação ao cinza, seu concorrente poluente.

# Proposta de fomento para o H2V no Brasil



É necessário que exista um fomento de **crédito por quilo, temporário, com término definido**, e que combata os obstáculos hoje presentes ao desenvolvimento dessa indústria no Brasil. Seguindo a proposta do PL 2308/2023, observam-se duas frentes:



**Competitividade**  
trazer o H2V a um nível de preço mais próximo do hidrogênio cinza



**Mercado Doméstico**  
incentivar a comercialização do H2V em território nacional

## O potencial do H2V no Brasil

De acordo com estudo econômico\*, em um cenário de participação brasileira equivalente a **4% da produção global** estimada de H2V, o **impacto no PIB até 2050** pode ser de **R\$ 7 trilhões**.

Em valor presente líquido, os impactos representam:

**Arrecadação**  
**R\$ 866 bi**  
em todos os níveis do governo

**Fomento**  
**R\$ 82 bi**

**Superavit**  
**R\$ 783 bi**

**No curto prazo 2024-2030, superávit de R\$ 75 bi e impacto de R\$ 550 bi no PIB**

\*Estudo macroeconômico realizado pela LCA em dezembro de 2023.

Se o Brasil atender 4% da demanda mundial de H2V em 2050:

**cada R\$ 1,00 de incentivo gera**



- **Até R\$ 10,56** de arrecadação total (em todos os níveis de governo)
- **Até R\$ 37,72** de incremento no PIB
- **Até R\$ 22,00** de investimentos privados

## H2V: o combustível do desenvolvimento e da neointustrialização verde!

### 4 vantagens da política pública de H2V para o Brasil

1. Sem renúncia fiscal no curtíssimo prazo até 2026;
2. Gasto total do governo integralmente coberto e com folga pela arrecadação decorrente da própria indústria de hidrogênio;
3. Neointustrialização verde de diversos setores produtivos brasileiros como fertilizantes, aço, cimento, etc;
4. Descarbonização da economia brasileira, desenvolvimento tecnológico e geração de empregos de alta qualidade.



**ABIHV**  
Associação Brasileira da Indústria do Hidrogênio Verde