

# H2V Mob

Integradora de Soluções em Hidrogênio  
Verde

# O que fazemos:

**Desenvolvemos e operamos soluções completas em hidrogênio verde:**

- **Produção Integrada**  
Plantas modulares de eletrólise (100 kW a 5 MW) alimentadas por energia solar e eólica regional.
- **Armazenamento & Logística**  
Sistemas de compressão, tanques e distribuição de 350 a 700 bar.
- **Abastecimento**  
Estações de abastecimento para caminhões, empilhadeiras e ônibus.
- **Comercialização**  
Marketplace e contratos "Power-to-H<sub>2</sub>" com rastreabilidade e medição certificada.
- **Desenvolvimento de Off-takers**  
Apoio técnico e financeiro para clientes industriais e de mobilidade que buscam substituir diesel e gás natural por hidrogênio verde.

# Diferenciais

- **Integração vertical completa**  
Do projeto ao fornecimento do H<sub>2</sub>
- **Certificação de origem (H<sub>2</sub>V)**  
Rastreabilidade conforme ISCC e ABNT ISO 19870
- **Modelo modular e replicável**  
Ideal para parques industriais e clusters logísticos
- **Parcerias estratégicas**  
Universidades, centros Embrapii e programas estaduais do RS
- **Enfoque local**  
Aproveitamento da matriz renovável e polos metalmecânico e petroquímico gaúchos
- **Plataforma de Marketplace de Hidrogênio**

# Mercado e impacto

45%

Emissões de CO<sub>2</sub>

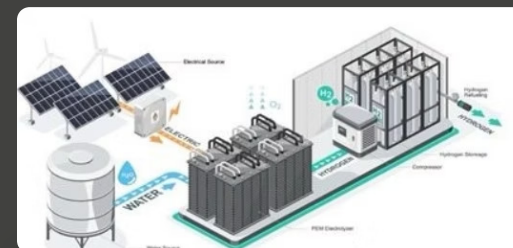
O transporte rodoviário e urbano responde por mais de 45% das emissões de CO<sub>2</sub> do setor energético no Brasil

Com o avanço das políticas estaduais e federais de descarbonização, o hidrogênio verde surge como solução viável para rotas longas e operações industriais, onde baterias ainda não são competitivas.

O Rio Grande do Sul reúne condições ideais para ser polo de mobilidade H<sub>2</sub>V, com cadeia automotiva estruturada e energia renovável abundante.

# Modelo de Negócio

- **Venda de H<sub>2</sub>V**  
**Contratos de fornecimento (R\$/kg) a frotistas, transporte coletivo urbano e rodoviário e operadores logísticos**
- **H<sub>2</sub>-as-a-Service**  
**Serviço completo: abastecimento, manutenção e certificação incluídos**
- **Projetos integrados**  
**Soluções para clientes industriais: empilhadeiras, pátios logísticos e transporte interno**
- **Créditos de carbono**  
**Receita adicional via créditos de carbono e certificações ambientais**



- **Projeto-piloto em desenvolvimento:**

**Planta de eletrólise de 150 kW e estação de abastecimento a 350 bar no Vale dos Sinos**

- **Negociações em andamento:**

**Negociações com potenciais off-takers: operadores logísticos, montadoras e indústrias regionais**

- **Próxima etapa:**

**Implantação da primeira estação de abastecimento público de H<sub>2</sub>V para mobilidade no RS**





# Sustentabilidade e Replicabilidade

**O modelo proposto é modular e replicável, podendo ser implantado em polos industriais, corredores logísticos e centros urbanos de médio porte.**

**A operação será sustentada por receitas recorrentes via fornecimento de hidrogênio e créditos de carbono certificados.**

**Estamos construindo o ecossistema de mobilidade a hidrogênio verde, conectando indústria, logística e transporte.**

**Buscamos investidores, parceiros estratégicos e off-takers que desejam liderar a transição para um transporte de carga e passageiros verdadeiramente sustentável.**

 **Hidrogênio verde: a energia que move o futuro do transporte.**



**Ricardo Vieira Rodrigues**

**CEO H2V Mob**

**E-mail: [ricardo@h2vmob.com.br](mailto:ricardo@h2vmob.com.br)**

**Fone: 51 980520170**

**Website: [www.h2vmob.com.br](http://www.h2vmob.com.br)**

**Entre em contato conosco para discutir oportunidades de parceria, investimento ou para saber mais sobre nossas soluções em hidrogênio verde.**