

# 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.
- Comercialização  
Marketplace e contratos "Power-to-H<sub>2</sub>" com rastreabilidade e medição certificada.
- Armazenamento & Logística  
Sistemas de compressão, tanques e distribuição de 350 a 700 bar.
- Desenvolvimento de Off-takers  
Apoio técnico e financeiro para clientes industriais e de mobilidade que buscam substituir diesel e gás natural por hidrogênio verde.
- Abastecimento  
Estações de abastecimento para caminhões, empilhadeiras e ônibus.

# Diferenciais

- Integração vertical completa

**Do projeto ao fornecimento do H<sub>2</sub>**

- Parcerias estratégicas Universidades, centros Embrapii e programas estaduais do RS

- Certificação de origem (H<sub>2</sub>V)

**Rastreabilidade conforme ISCC e ABNT ISO 19870**

- Enfoque local Aproveitamento da matriz renovável e polos metalmecânico e petroquímico gaúchos

- Modelo modular e replicável

**Ideal para parques industriais e clusters logísticos**

- 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**

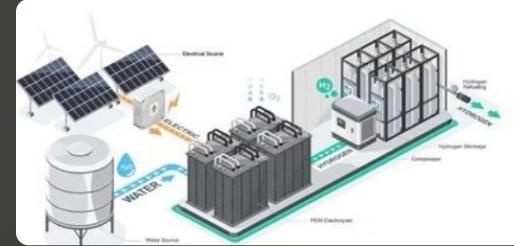
**Serviço completo:  
abastecimento, manutenção e  
certificação incluídos**

- **Projetos integrados**

**Soluções para clientes  
industriais: empiladeiras,  
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.**