



Os projetos dos associados ABIHV

A ABIHV é a força motriz que conecta ciência, indústria e sociedade para transformar o potencial do hidrogênio verde em uma realidade estratégica para a transição energética e a liderança sustentável do Brasil no cenário global. Composta por empresas que operam em toda a cadeia de valor do hidrogênio verde, a ABIHV coordena esforços para posicionar o Brasil como referência global na transição energética. Conheça os projetos com Decisão Final de Investimento (FID) e Datas de Operação Comercial (COD) que estão definidos para moldar este futuro nos próximos anos.

Projetos para os próximos anos: FID até 2030

Os investimentos previstos para estes projetos ultrapassam R\$115 bilhões¹, com uma capacidade de eletrólise combinada de 10,4 GW. Alguns projetos também foram selecionados por diferentes mecanismos de fomento.

O FID é um ponto crucial no desenvolvimento de um projeto, marcando a transição da fase de planejamento para a implementação. É nesta fase que os recursos financeiros são alocados para compra de equipamentos, assinatura de contratos de engenharia, entre outros.



- Localização:** Macau, Pendências e Guimarães, Rio Grande do Norte
- Empregos (Construção):** 4.640
- Investimento:** R\$ 11 bilhões²

- Produto:** Amônia Verde
- Capacidade de eletrólise:** 500 MW
- Produção anual:** 430.000 toneladas
- Início da operação:** 2032



- Localização:** Uberaba, Minas Gerais
- Empregos (Construção):** 2.000
- Investimento:** R\$ 6 bilhões
- Produto:** Fertilizantes verdes
- Capacidade de eletrólise:** 300 MW
- Produção anual:** 530.000 toneladas

- O projeto está na Plataforma de Investimentos para Transformação Climática e Ecológica do Brasil (BIP) e foi selecionado pelo ITA**
- Marcos atingidos:** 22% do volume de offtake sob acordos vinculativos; >30% em negociações avançadas; Início do FEED³ em dezembro de 2025



- Localização:** Complexo do Pecém, Ceará
- Empregos (Construção):** 4.600
- Investimento:** R\$ 12 bilhões
- Produto:** Amônia Verde
- Capacidade de eletrólise:** 1,2 GW

- Produção anual:** 900.000 toneladas
- Em processo de aprovação no Novo PAC**
- O projeto está na Plataforma de Investimentos para Transformação Climática e Ecológica do Brasil (BIP)**
- Investimento em energia renovável:** R\$ 13 bilhões



- Localização:** Bahia
- Empregos (Construção):** 1.000
- Produto:** e-Metanol

- Capacidade de eletrólise:** 100 MW
- Produção anual:** 80.000 toneladas
- Fase atual:** Estudos de engenharia e elétricos em progresso



- Localização:** Complexo do Pecém, Ceará
- Empregos (Construção):** 650
- Produto:** Amônia Verde
- Capacidade de eletrólise:** 200 MW

- Produção anual:** 170.000 toneladas
- Fase atual:** Reserva de área no Porto do Pecém, com estudos de engenharia, elétricos e ambientais em progresso

1 - Informações fornecidas pelas empresas associadas (janeiro/2026 e atualização em junho/2026). 2 - O montante anunciado inclui um parque eólico, uma planta solar e um terminal portuário dedicado. 3 - FEED: Front-End Engineering Design (Projeto de Engenharia de Base).

Localização: Porto de Suape, Pernambuco
Empregos (Construção): 300
Investimento: R\$ 2 bilhões
Produto: e-Metanol
Capacidade de eletrólise: 150 MW

Produção anual: 100.000 toneladas
O projeto foi selecionado pelo Acelerador de Transição Industrial (ITA)
Marcos atingidos: Licença ambiental preliminar e outorga de captação de água obtidas

Fortescue

Localização: Complexo do Pecém, Ceará
Empregos (Construção): 8.920
Investimento: R\$ 18 bilhões
Produto: Hidrogênio Verde
Capacidade de eletrólise: 1,2 GW
Produção anual: 170.000 toneladas

Pendente de aprovação sob o programa Novo PAC
O projeto está na Plataforma de Investimentos para Transformação Climática e Ecológica do Brasil (BIP) e foi selecionado pelo ITA
Início da operação: 2º semestre de 2029
Marcos atingidos: estudos de viabilidade; licenciamento e autorizações; trabalho de campo

frv

Localização: Complexo do Pecém, Ceará
Empregos (Construção): 650
Investimento: R\$ 6 bilhões
Produto: Amônia Verde

Capacidade de eletrólise: 500 MW
Produção anual: 400.000 toneladas
Início da operação: 1ª fase - 2º semestre de 2029

frv

Localização: Complexo do Pecém, Ceará
Empregos (Construção): 5.000
Investimento: R\$ 18 bilhões
Produto: Amônia Verde

Capacidade de eletrólise: 1,5 GW
Produção anual: 1.200.000 toneladas
Início da operação: 2ª Fase – 2032

Qair

Localização: Complexo do Pecém, Ceará
Empregos (Construção): 5.700
Investimento: R\$ 17,7 bilhões
Projetos: Fraternité e Liberté
Produto: Hidrogênio Verde, Amônia e Oxigênio
Capacidade de eletrólise: 2,52 GW

Produção anual: Liberté – 1.680.000 toneladas de Amônia Verde, 296.000 toneladas de Hidrogênio Verde e 2.353.000 toneladas de Oxigênio
Início da operação: Fraternité – 2028; Liberté – 2033 (de forma escalonada até 2039)

Qair

Localização: Porto de Suape, Pernambuco
Empregos (Construção): 5.000
Investimento: R\$ 15,71 Bilhões
Produto: Hidrogênio Verde, Amônia e Oxigênio
Capacidade de eletrólise: 2,24 GW

Produção anual: 1.680.000 toneladas de Amônia Verde, 296.000 toneladas de Hidrogênio Verde e 2.353.000 toneladas de Oxigênio
Início da operação: 2032 (de forma escalonada até 2039)
Projeto: Suape

VALE

Localização: Maranhão
Investimento: R\$ 10,38 bilhões⁴
Produto: HBI (Ferro-esponja)
Produção anual: 1,35 milhões de toneladas
Início da operação: 2032

BIP e Global Gateway
Redução de emissões de aproximadamente 80% em comparação com a rota tradicional.
Marcos atingidos: Estudos de viabilidade e desenho conceitual completos
Projeto: Hydeas

Plataforma de Investimentos em Transformação Climática e Ecológica do Brasil (BIP): busca atrair investimentos internacionais para projetos de transição energética e descarbonização. **Industrial Transition Accelerator (ITA):** plataforma lançada pelo governo dos Emirados Árabes Unidos e pela Bloomberg Philanthropies, busca fomentar a descarbonização industrial global. **Novo PAC – Programa de Aceleração do Crescimento:** programa de investimentos coordenado pelo governo federal que oferece créditos para projetos estruturantes, em diversos eixos que incluem a “transição e segurança energética”. O **BNDES** (Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social) e **FINEP** (Financiadora de Estudos e Projetos) são responsáveis por alguns dos mecanismos de fomento para o desenvolvimento nacional.

4 - Valor original em USD com conversão feita para valor de 5,19 BRL