

Os projetos dos associados ABIHV

A ABIHV é a força articuladora que conecta ciência, indústria e sociedade para transformar o potencial do hidrogênio verde em realidade estratégica para a transição energética e o protagonismo sustentável do Brasil no cenário global. Composta por empresas que atuam em toda a cadeia do hidrogênio verde, a ABIHV articula esforços para transformar o Brasil em referência global na transição energética. Conheça os projetos com decisão final de investimento (FID) que começam a desenhar esse futuro nos próximos anos.

Os primeiros projetos em grande escala: FID em 2026

Os investimentos previstos para os projetos com FID em 2026 somam mais de R\$ 63 bilhões, juntos os projetos contam com 6,15 GW de capacidade de eletrólise. Alguns projetos também foram selecionados por diferentes mecanismos de fomento.

ATLAS AGRO

- 👤 **Local:** Uberaba, Minas Gerais
- 👤 **Empregos:** 2 mil (construção)
- 💵 **Investimento:** R\$ 6 bilhões
- [Byte] **Produto:** Fertilizantes nitrogenados

- ⚡ **Capacidade de eletrólise:** 300 MW
- 📦 **Produção por ano:** 530 mil toneladas
- 💡 **O projeto está na Plataforma de Investimentos para Transformação Climática e Ecológica do Brasil (BIP) e foi selecionado pelo ITA**

casa das ventosas

- 👤 **Local:** Complexo do Pecém, Ceará
- 👤 **Empregos:** 4.600 (construção)
- 💵 **Investimento:** R\$ 12 bilhões
- [Byte] **Produto:** Amônia Verde
- ⚡ **Capacidade de eletrólise:** 1,2 GW

- 📦 **Produção por ano:** 900 mil 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

EUROPEAN ENERGY

- 👤 **Local:** Porto de Suape, Pernambuco
- 👤 **Empregos:** 300 (construção)
- 💵 **Investimento:** R\$ 2 bilhões
- [Byte] **Produto:** Metanol

- ⚡ **Capacidade de eletrólise:** 150 MW
- 📦 **Produção por ano:** 100 mil toneladas
- 💡 **O projeto foi selecionado pelo Industrial Transition Accelerator (ITA)**

Fortescue

- 👤 **Local:** Complexo do Pecém, Ceará
- 👤 **Empregos:** 8.920 (construção)
- 💵 **Investimento:** R\$ 18 bilhões
- [Byte] **Produto:** Hidrogênio Verde
- ⚡ **Capacidade de eletrólise:** 1,2 GW
- 📦 **Produção por ano:** 170 mil toneladas

- 🕒 **Em processo de aprovação no 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 alcançados:** estudos de viabilidade; licenciamento e autorizações; trabalhos de campo

frv

- 👤 **Local:** Complexo do Pecém, Ceará
- 👤 **Empregos:** 3 mil (construção)
- 💵 **Investimento:** R\$ 6 bilhões
- [Byte] **Produto:** Amônia Verde

- ⚡ **Capacidade de eletrólise:** 500 MW
- 📦 **Produção por ano:** 400 mil toneladas
- 📅 **Início da Operação:** 1ª fase - 2º semestre 2029

Qair

- 👤 **Local:** Complexo do Pecém, Ceará
- 👤 **Empregos:** 5.700 (construção)
- 💵 **Investimento:** R\$ 17,7 bilhões
- 🛒 **Projetos:** Fraternité e Liberté
- [Byte] **Produto:** Hidrogênio, Amônia e Oxigênio
- ⚡ **Capacidade de eletrólise:** 2,52 GW

- 💡 **Produção por ano:** Liberté - 1.680 mil toneladas de Amônia Verde, 296 mil toneladas de Hidrogênio Verde e 2.353 mil toneladas de Oxigênio.
Fraternité - 252 mil toneladas de Oxigênio.
- 📅 **Início da Operação:** Fraternité - 2028
Liberté - 2030, de forma escalonada até 2036.

voltalia

- 👤 **Local:** Complexo do Pecém, Ceará
- 👤 **Empregos:** 1.400 (Construção)
- 💵 **Investimento:** R\$ 2.7 bilhões*

- [Byte] **Produto:** Amônia Verde
- ⚡ **Capacidade de eletrólise:** 280 MW
- 📦 **Produção por ano:** 250 mil toneladas

Projetos para os próximos anos: FID em 2027 - 2029

Para os anos de 2027 a 2029, os investimentos superam os R\$44 bilhões¹ e serão acrescidos 4,61 GW de capacidade de eletrólise.

2027



- Local:** Macau, Pendências e Guamaré, Rio Grande do Norte
- Empregos:** 4.640 (construção)
- Investimento anunciado:** R\$ 11 bilhões¹

- Produto:** Amônia Verde
- Capacidade de eletrólise:** 500 MW
- Produção por ano:** 430 mil toneladas
- Início da operação:** 2031



- Local:** Bahia
- Empregos:** 1 mil (construção)
- Produto:** E-metanol

- Capacidade de eletrólise:** 170 MW
- Fase atual:** Início dos estudos de engenharia conceitual e estudos elétricos.

Qair

- Local:** Porto de Suape, Pernambuco
- Empregos:** 5 mil (construção)
- Investimentos:** R\$ 15,71 Bilhões
- Produto:** Hidrogênio, Amônia e Oxigênio
- Capacidade de eletrólise:** 2,24 GW

- Produção por ano:** 1.680 mil toneladas de Amônia Verde, 296 mil toneladas de Hidrogênio Verde e 2.353 mil toneladas de Oxigênio
- Início da operação:** 2030 (de forma escalonada até 2036)
- Projeto:** Suape

2028 e 2029



- FID 2028**
- Local:** Complexo do Pecém, Ceará
- Empregos:** 580 (construção)
- Produto:** E-combustíveis

- Capacidade de eletrólise:** 200 MW
- Fase atual:** MOU e pré-contrato de land lease assinados com o Porto de Pecém. Estudo de engenharia conceitual finalizado e início dos estudos elétricos.



- FID 2029**
- Local:** Complexo do Pecém, Ceará
- Empregos:** 5 mil (construção)
- Investimento:** R\$ 18 bilhões

- Produto:** Amônia
- Capacidade de eletrólise:** 1,5 GW
- Produção por ano:** 1.200 mil toneladas
- Início da operação:** 2ª fase - 2032

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.

1 - O valor do investimento anunciado considera um parque eólico, uma planta solar e um terminal portuário próprio.