

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.

O FID é um ponto crucial no desenvolvimento de um projeto e marca a transição da fase de planejamento para a implementação, em que são destinados os recursos financeiros para a compra de equipamentos, a assinatura de contratos de engenharia, entre outros.

ATLAS AGRO

-  **Local:** Uberaba, Minas Gerais
-  **Empregos:** 2 mil (construção)
-  **Investimento:** R\$ 6 bilhões
-  **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**

casosventos

-  **Local:** Complexo do Pecém, Ceará
-  **Empregos:** 4.600 (construção)
-  **Investimento:** R\$ 12 bilhões
-  **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 toneladas

EUROPEAN ENERGY

-  **Local:** Porto do Suape, Pernambuco
-  **Empregos:** 300 (construção)
-  **Investimento:** R\$ 2 bilhões
-  **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
-  **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
-  **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
-  **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.

volitalia

-  **Local:** Complexo do Pecém, Ceará
-  **Empregos:** 1400 (Construção)
-  **Investimento:** R\$ 2.7 bilhões*

-  **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:** Porto de 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:** Porto de Pecém, Ceará
- Empregos:** 5 mil (construção)
- Investimento:** 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.