



# Comissão Especial para Estudo das Iniciativas para a Transição Energética

Setembro 2023



- **Localização estratégica**, afastado de centros urbanos e próximo aos principais campos produtores de O&G
- Proximidade com os principais centros consumidores de energia
- **Porto de águas profundas**
  - 25m de profundidade
- Movimentação de **57 Mt em 2022**
- 40% das **exportações de petróleo**
- **3GW de energia** a gás natural

# Portos como Hubs de Energia

Reunindo players globais líderes em seus setores para aumentar a competitividade do País



USUÁRIOS DO PORTO





*Base de apoio offshore*



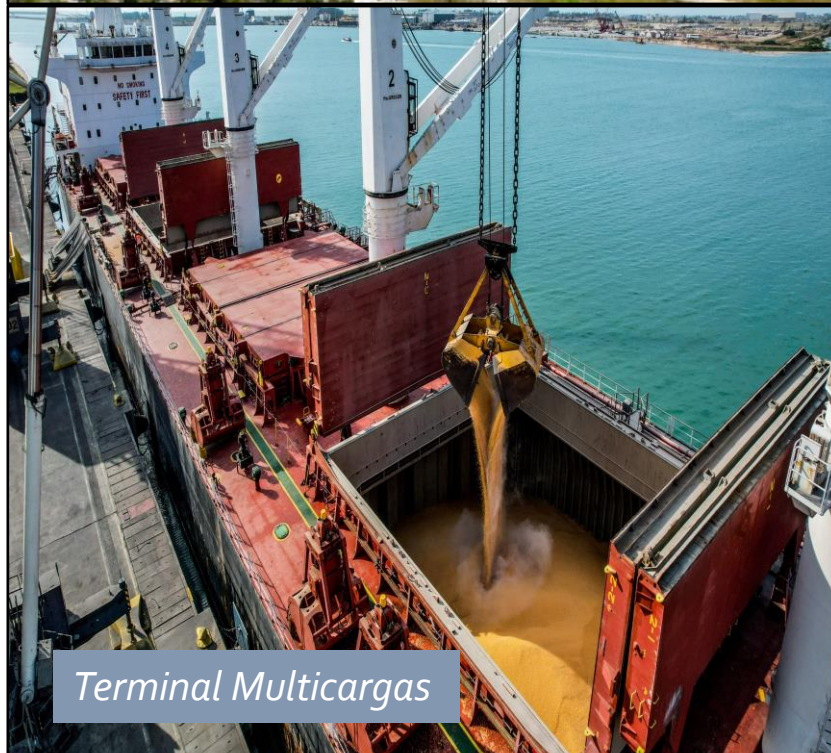
*Cluster Subsea*



*Terminal de Petróleo*



*Hub de energia*



*Terminal Multicargas*



*Terminal de Minério de Ferro*

# AÇU GREENPORT



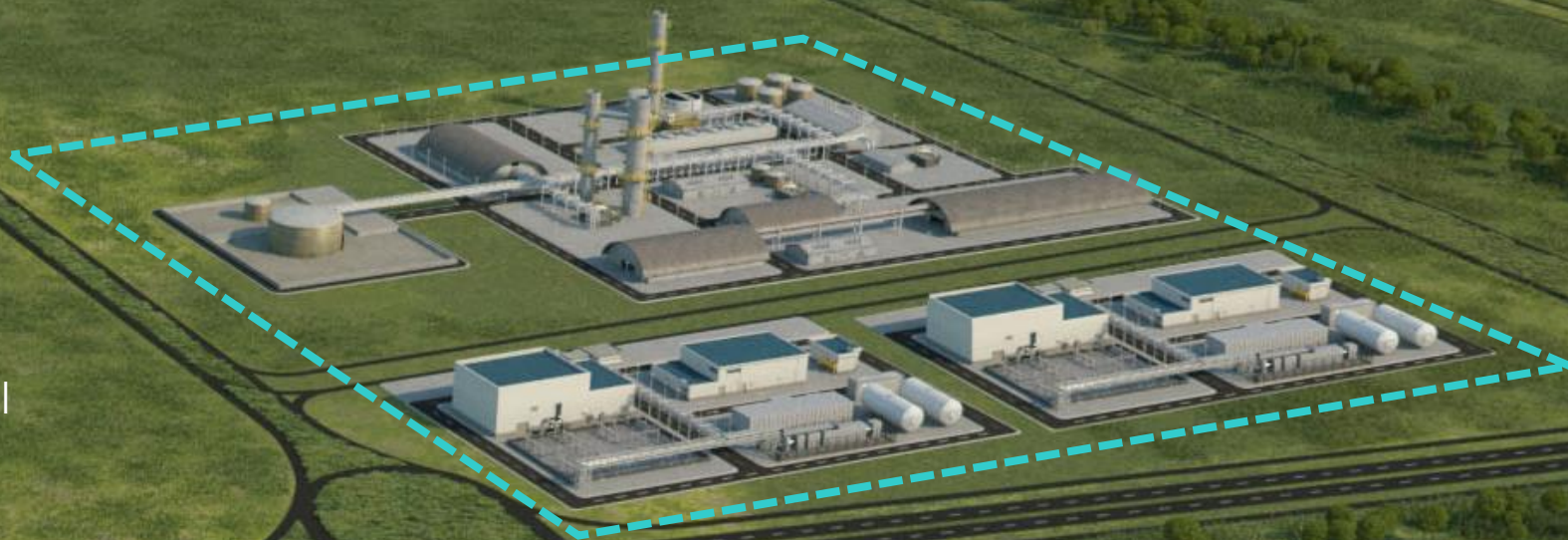
Cluster de Hidrogênio Verde

# Hub de Hidrogênio e Derivados de Baixo Carbono



Área em licenciamento ambiental

**1,2 MM m<sup>2</sup>**



Capacidade Instalada

**4 GW**  
*eletrolisadores*

Produção  
**H<sub>2</sub> Verde**

**604 mil**  
*ton/ano*

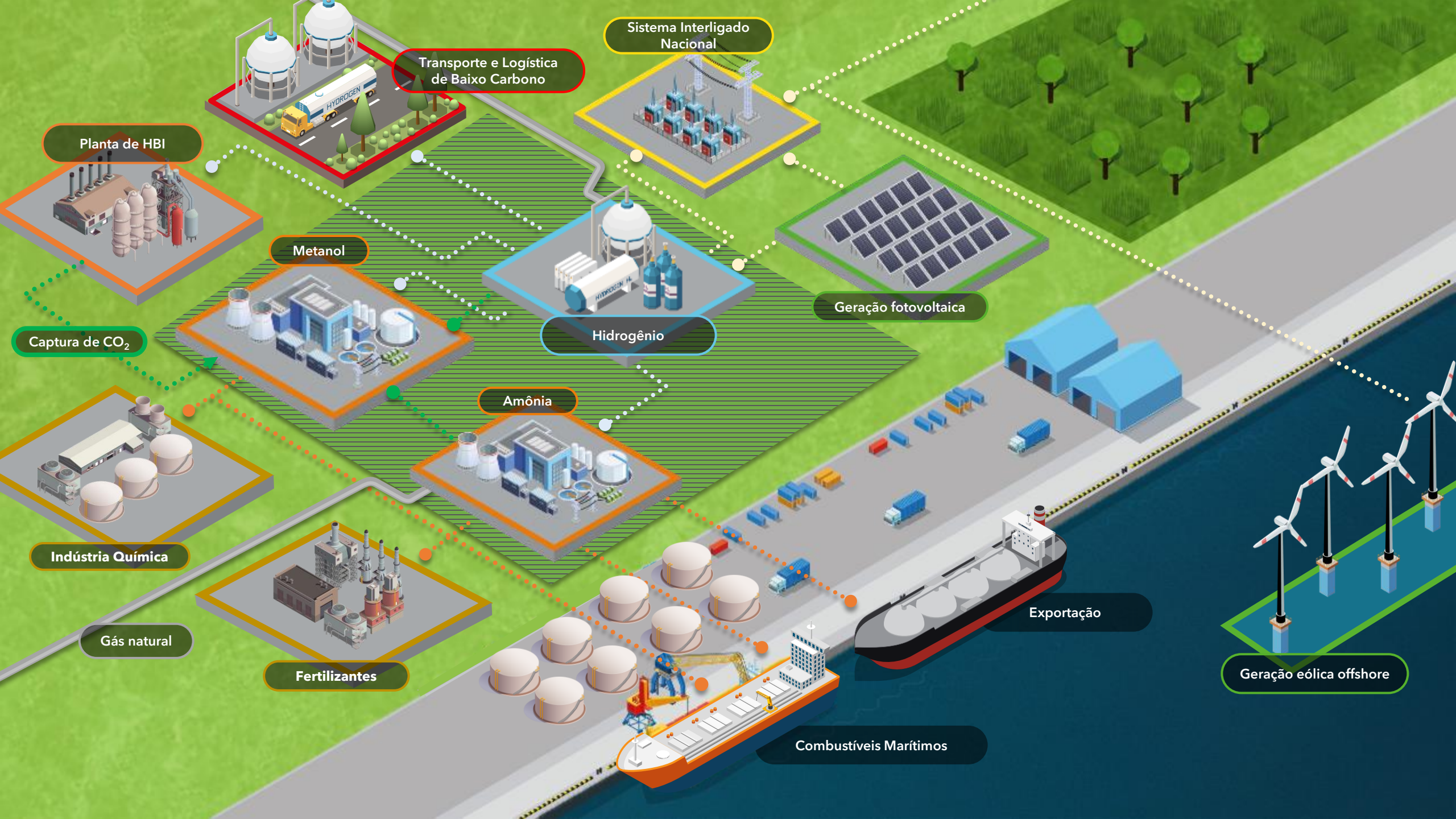
Produção  
**Amônia**

**1,9 milhão**  
*ton/ano*

Produção  
**e-Metanol**

**315 mil**  
*ton/ano*





Sistema Interligado Nacional

Transporte e Logística de Baixo Carbono

Planta de HBI

Metanol

Geração fotovoltaica

Captura de CO<sub>2</sub>

Hidrogênio

Amônia

Indústria Química

Gás natural

Fertilizantes

Exportação

Geração eólica offshore

Combustíveis Marítimos

# Mensagens-chave



## Medidas de incentivo ao aumento da competitividade da indústria

- Brasil está bem posicionado para produzir LC H2 competitivo
- Desoneração da energia elétrica na produção e do H2 como insumo industrial



## H2 como vetor para a neointustrialização brasileira

- Uso do H2 como vetor de descarbonização de setores *hard-to-abate*
- Papel relevante de portos como hubs de energia (consumo próximo do local de produção)



## Aprovação do Marco legal do H2

- Sendo de urgência na aprovação e simplicidade na regulamentação
- Ambiente de negócios atrativo para investimentos privados e internacionais
- Mecanismos financeiros inovadores podem reduzir o risco dos projetos





Conheça o porto  
em um tour 360<sup>a</sup>

Açu Experience | PT

A square QR code located in the bottom right corner of the image, intended for users to scan and access a 360-degree virtual tour of the port.