



MISSÃO INTERNACIONAL CONSÓRCIO NORDESTE – PAÍSES ÁRABES

FICHA DE PROJETOS REGIONAIS

SEGUNDA FASE

PROJETO
NOME DO PROJETO
Hub Suape de Transição Energética (Hub Suape TE)
PÚBLICO OU PRIVADO
Público e Privado
RESUMO DO PROJETO
• O Hub Suape de Transição Energética (Hub Suape TE) representa uma oportunidade única de investimento em infraestrutura verde no Nordeste brasileiro, com alto potencial de retorno econômico, geopolítico e ambiental. • Situado no Complexo Industrial e Portuário de Suape (CIPS), o Hub Suape TE está projetado para se tornar uma referência internacional na produção, armazenamento e exportação de combustíveis de baixa emissão de carbono, como o hidrogênio verde, e-metanol e o combustível sustentável de aviação (SAF). • Com mais de 45 anos de história, Suape é um dos maiores e mais modernos complexos industriais e portuários do Norte e Nordeste do Brasil. Com uma área superior a 13.500 hectares, Suape abriga um parque integrado de indústrias de grande porte, com destaque para a indústria de petróleo e gás (Petrobras/Refinaria Abreu e Lima, Copergás), energia renovável (Neoenergia, Casa dos Ventos), naval (Estaleiro Atlântico Sul, Vard Promar), petroquímico e químico (Braskem, BASF, Arkema, Oxiten), alimentos e bebidas (BRF, Unilever, Ambev, Bunge), além de empresas de logística e exportação (FedEx, DHL, P&G). • Enquanto complexo portuário, Suape conta com conexões estratégicas com a malha de transporte intermodal da região Nordeste, além de capacidade de atracação para navios de grande calado. O porto também é líder nacional na movimentação de grãos líquidos e de cabotagem e conta com a presença de grandes players nacionais e internacionais de transporte marítimo, como a Maersk Line, MSC, CMA CGM, COSCO, Hapag-Lloyd e Hamburg Süd. • A movimentação do porto deverá aumentar consideravelmente com a inauguração do seu segundo terminal de contêineres, previsto para o segundo semestre de 2026. A

- nova estrutura, que será o **primeiro terminal 100% elétrico da APM Terminals na América Latina**, posicionará Suape em um novo patamar de competitividade logística. Operado pela empresa dinamarquesa — **uma das maiores do setor portuário no mundo** — o terminal ampliará a capacidade de atendimento ao comércio exterior e fortalecerá ainda mais a importância estratégica de Suape no cenário nacional e internacional.
- No eixo de energias renováveis, o **Hub Suape TE já é uma realidade** e conta com a presença de empresas de renome no setor como **European Energy, White Martins/Linde, Solatio Energia e CTG Brasil** que compõem uma sólida rede de parcerias industriais e tecnológicas.
 - A **European Energy** vai instalar, em Suape, a **primeira planta de e-metanol do Brasil, com investimento inicial de R\$2 bilhões**. O empreendimento ocupará 10 hectares na TDR Norte, com potencial de expansão para mais 20 hectares, e **deve movimentar 100 mil toneladas do combustível por ano**. A produção será destinada, principalmente, ao abastecimento de navios da **Maersk** — uma das maiores companhias de navegação do mundo — que operará no novo Terminal de Contêineres de Uso Privado da APM Terminals.
 - **Suape também foi o primeiro porto do Brasil a produzir hidrogênio verde de forma comercial**. A pioneira nesse processo foi a empresa **White Martins/Linde**, que iniciou a produção de H₂V utilizando energia solar e recebeu certificação internacional "Green Hydrogen Certification".
 - A produção inicial estimada no **Hub Suape TE** é de **76 mil toneladas/ano de hidrogênio verde e 400 mil toneladas/ano de e-metanol**, com 40% voltados à exportação, atendendo à demanda crescente de países com marcos regulatórios e metas ambiciosas de descarbonização, **a exemplo da Arábia Saudita, Catar e Emirados Árabes Unidos**, o que confere ao **Hub Suape TE** enorme potencial de inserção nos mercados internacionais exigentes em descarbonização.
 - De modo a consolidar o **Hub Suape TE**, o **Governo do Estado de Pernambuco** irá **construir, com o apoio do Governo Federal Brasileiro, o primeiro cais do país dedicado exclusivamente ao escoamento de combustíveis sustentáveis** (Cais 06 de Suape), solidificando a liderança nacional de Suape na movimentação de grãos líquidos e conferindo uma base operacional sólida e escalável ao **Hub Suape TE**.
 - Adicionalmente, o **Hub Suape TE** conta com **projetos estratégicos** que fortalecem ainda mais seu potencial para atrair novos projetos e dar escala à produção e comercialização de combustíveis sustentáveis, com competitividade, segurança, rastreabilidade e certificação. Entre esses projetos estão:
 - O **TecHub de Transição Energética**, que funciona como uma plataforma de pesquisa e inovação tecnológica, dedicada ao desenvolvimento de soluções voltadas à produção, transporte e uso de combustíveis de baixa emissão de carbono. O projeto é fruto da parceria entre o **Governo do Estado de Pernambuco, o SENAI Pernambuco** e a empresa **CTG Brasil**.
 - Já o **Distrito Industrial Verde concebido pelo complexo de Suape em parceria com a CTG Brasil**, tem como principal objetivo **criar uma plataforma digital de rastreabilidade e certificação** de combustíveis sustentáveis produzidos no complexo.

- O **Hub Suape TE** também se beneficia de uma **infraestrutura elétrica de excelência e de base majoritariamente renovável**, se destacando no Nordeste por possuir a **maior margem de conexão à rede básica da região (3.000 MW)**, além de estar integrado ao histórico **setor sucroenergético com alta capacidade de fornecer CO₂ biogênico**, insumo essencial à produção de e-metanol. Em Pernambuco, aproximadamente 60 municípios têm negócios relacionados à cana-de-açúcar, atividade presente no estado há quase 500 anos.
- O **Hub Suape TE** também oferece condições estratégicas para a instalação de **infraestruturas críticas de tecnologia** como **data centers**, com destaque para sua infraestrutura energética robusta, **conectividade internacional por cabos submarinos** e segurança hídrica. Além disso, o Estado conta com um ecossistema tecnológico consolidado, liderado pelo **Porto Digital**, o maior parque tecnológico da América Latina, que **reúne centenas de startups, empresas multinacionais e instituições de pesquisa em um ambiente colaborativo voltado para o desenvolvimento de soluções tecnológicas e inovadoras**.
- A proposta do **Hub Suape TE** também destaca-se por seu **alinhamento com as mais recentes diretrizes da Agência Internacional de Energia (IEA)** e com marcos legais brasileiros e internacionais voltados à transição energética, bem como com **as estratégias e metas nacionais estabelecidas pela Arábia Saudita, Emirados Árabes Unidos e Catar**.
- O **Hub Suape TE** também promove uma transição energética justa e inclusiva, com programas de qualificação profissional e desenvolvimento local, em consonância com a nossa **Política Estadual do Hidrogênio Verde** e o **Plano de Mudança Econômico-Ecológica de Pernambuco (PerMeie)**, que visa transformar a economia do estado em uma matriz regenerativa e inclusiva, promovendo desenvolvimento sustentável com justiça social e ambiental.
- Outro grande **diferencial competitivo do Hub Suape TE** para a **atração de investimentos internacionais** é a participação pioneira de Pernambuco na iniciativa Finance for Just and Green Energy Transition (FJGET LAB), **plataforma inovadora de blended finance concebida e liderada pela Organização das Nações Unidas (ONU)**, através do **Fundo de Desenvolvimento de Capital das Nações Unidas (UNCDF)** e pelo **Banco de Desenvolvimento da América Latina (CAF)**. O FJGET-LAB visa alavancar investimentos privados de alto impacto para acelerar a transição energética em nível global.
 - Integra a iniciativa importantes instituições financeiras como o Banco Mundial, New Development Bank (NDB), Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social (BNDES), Banco do Brasil (BB), Banco do Nordeste (BNB), além do Governo Federal Brasileiro por meio dos Ministérios da Fazenda (MF), do Desenvolvimento, Indústria, Comércio e Serviços (MDIC), e do Planejamento e Orçamento (MPO).
 - De acordo com a ONU, Pernambuco é o principal Estado do Nordeste que reúne vantagens competitivas para ser Hub de Transição Energética na região. Além de localização estratégica e matriz energética limpa, Pernambuco dispõe de infraestrutura portuária e industrial consolidada, ambiente institucional favorável e alta capacidade de expansão. Pernambuco também destaca-se pela alta disponibilidade de **mão de obra qualificada** e um consolidado polo de **ciência, tecnologia e inovação**.

Integram esse ecossistema as universidades e centros de pesquisa presentes no Estado e o polo tecnológico do **Porto Digital**, que dão suporte ao desenvolvimento de uma crescente indústria verde no Estado.

- **A plataforma de blended finance desenvolvida no âmbito do FJGET LAB** favorece ainda mais a estratégia de consolidar Suape como **Hub de Transição Energética do Nordeste**, uma vez que ela cria **mecanismos inovadores e eficazes para a mitigação de riscos e alavancagem de investimentos privados** em projetos integrados ao **Hub Suape TE**.
- Para os países do Golfo, trata-se de uma **oportunidade de atuação estratégica em um território modelo da ONU para transição energética na América Latina**, com potencial para liderar cadeias globais de produção e comercialização de combustíveis sustentáveis.

Diante desse cenário, convidamos os investidores da Arábia Saudita, Emirados Árabes Unidos e do Catar a integrarem-se ao processo de consolidação do **Hub Suape TE**. Pernambuco e Suape reúnem, de forma estratégica, **diversos fatores habilitantes**: infraestrutura logística de classe mundial, ampla margem de conexão elétrica, parcerias industriais consolidadas, capacidade de inovação tecnológica e políticas públicas comprometidas com a transição energética. Trata-se de uma oportunidade concreta de investimento em **futuro, sustentabilidade e segurança energética global**, em plena sintonia com as diretrizes já assumidas pelos países árabes no cenário internacional.

INVESTIMENTO / ESTIMATIVA DE CUSTO (EM US\$) – ORDEM DE GRANDEZA

Planta de e-metanol: R\$ 2 bilhões (US\$ 322,6 milhões)

Suape Tech Hub: R\$ 45 milhões (US\$ 7,3 milhões)

Novo Cais 06 e infraestrutura: R\$ 270 milhões (US\$ 43,5 milhões)

Investimentos na modernização portuária: R\$ 161 milhões (US\$ 26 milhões)

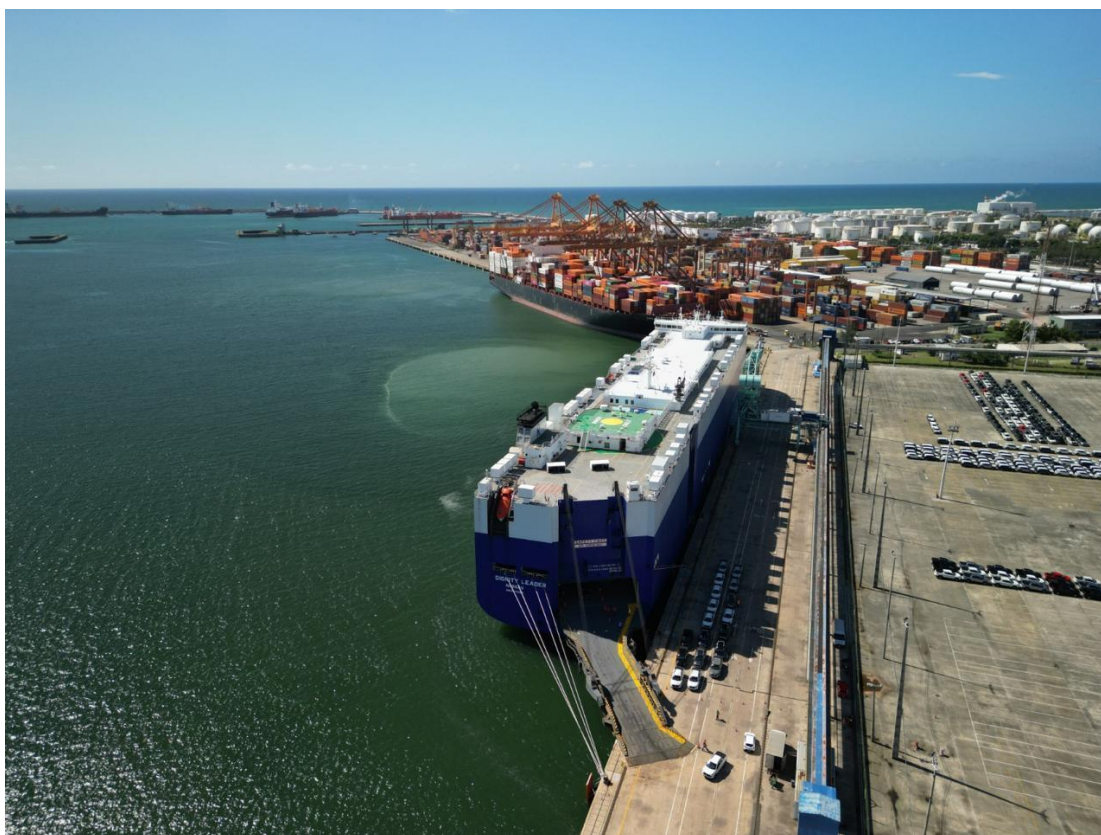
Total: R\$2,96 bilhões (US\$ 471,9 milhões)

IMAGEM REPRESENTATIVA

Fotos do Complexo Industrial e Portuário de Suape



Bacia de Evolução do Porto Externo



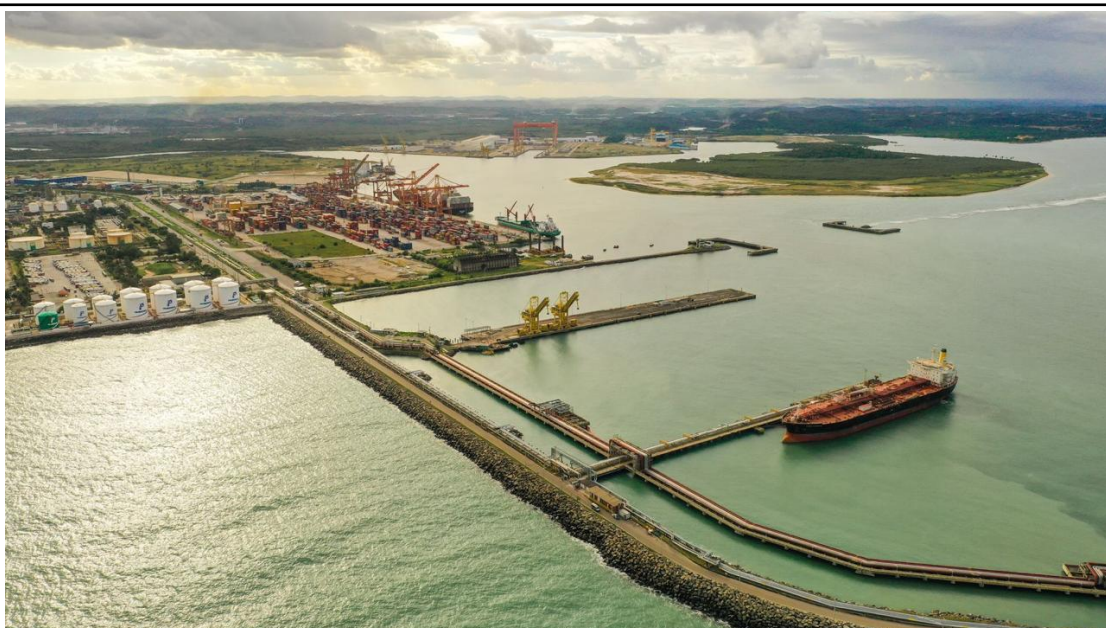
Cais 5



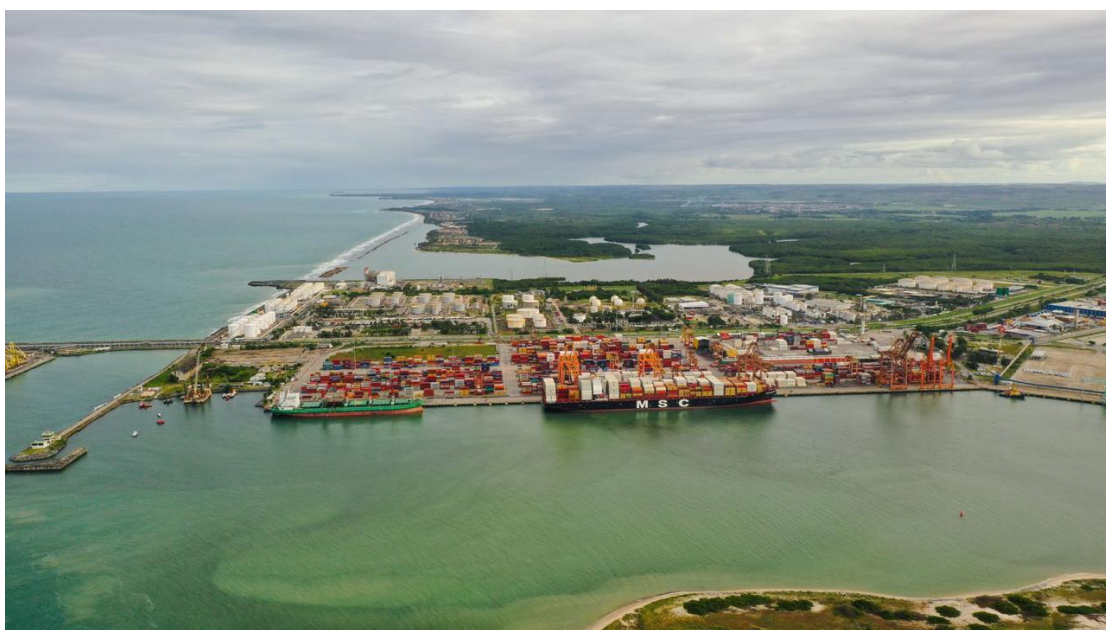
Entrada do Porto Interno



Porto Externo



Pier de Granel Líquido 1 e Cais de Múltiplos Usos



Cais 1, 2 e 3



Projeto da planta da European Energy de e-metanol