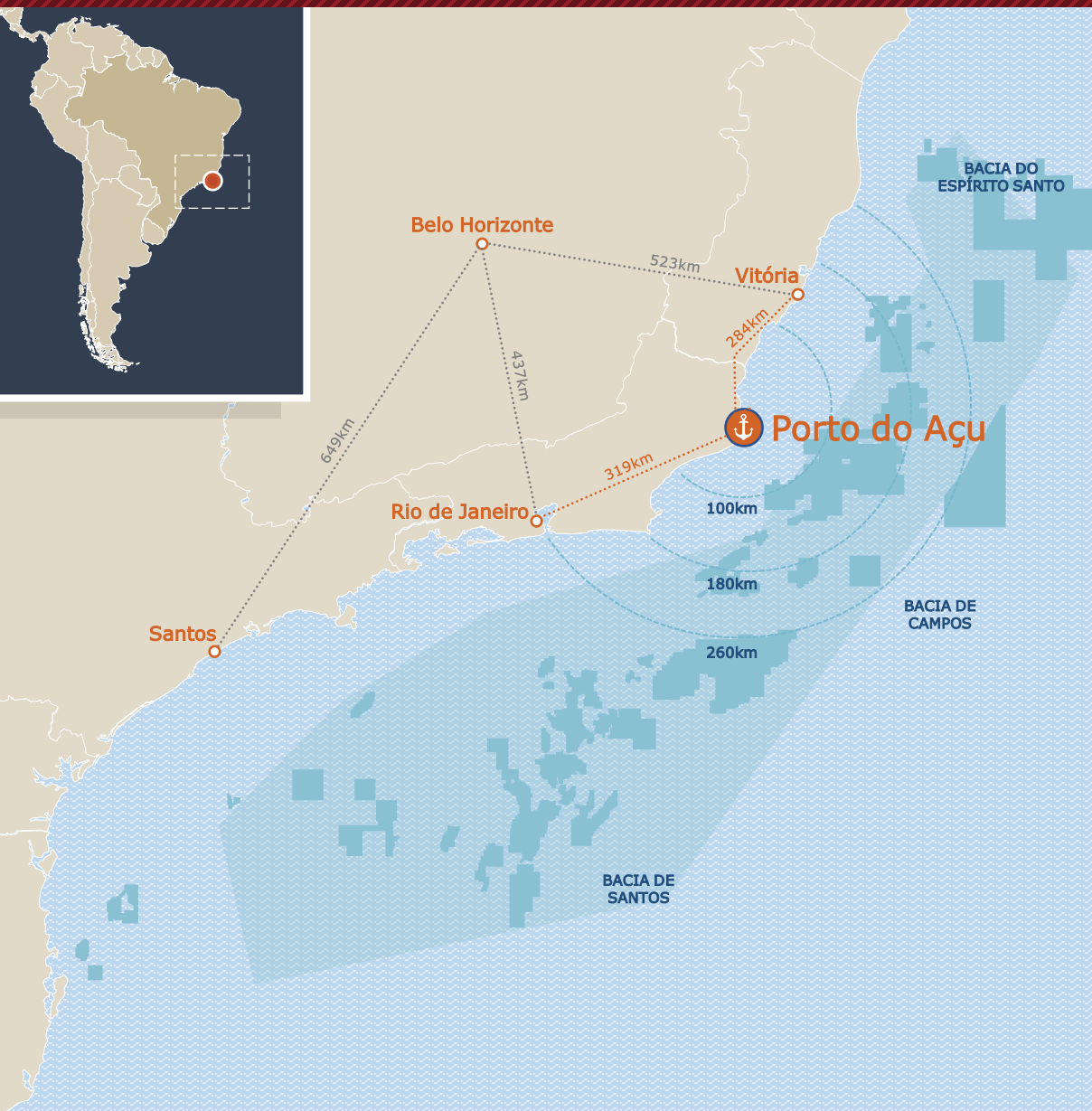


POTÊNCIA QUE MOVE O AMANHÃ

ESTRATÉGIA DE CRESCIMENTO PARA O PORTO DO AÇU



ONDE ESTAMOS



Localizado na **Região Sudeste** (54% PIB do País)



Próximo aos **principais campos de O&G do Brasil**



Infraestrutura portuária operacional de **classe mundial**



Diferenciais de uma **administração portuária privada**

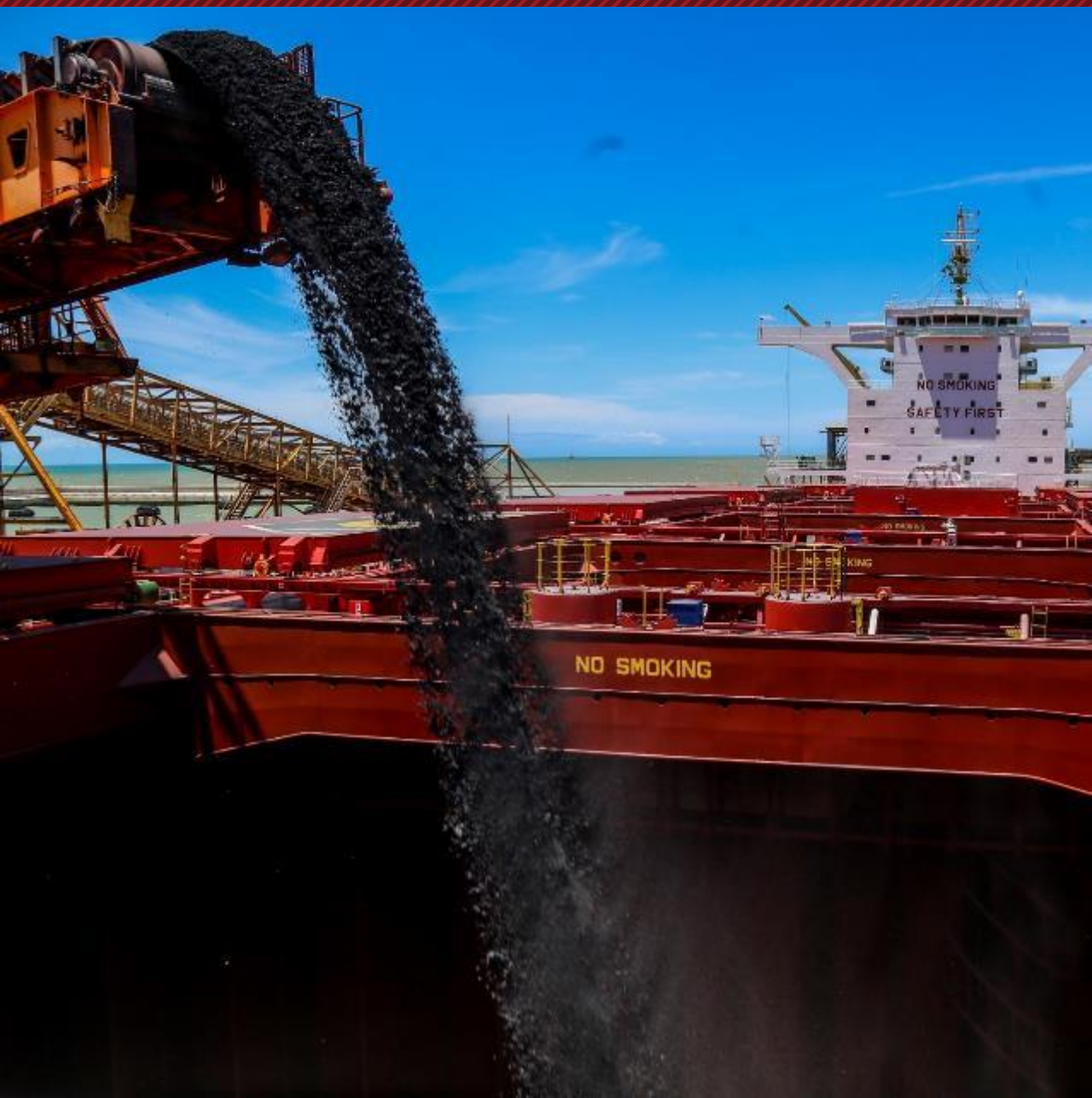


Área de 90km² para desenvolvimento industrial afastada de centros urbanos

Com localização estratégica, o Açu já atraiu gigantes globais líderes em seus segmentos de atuação

NOSSOS NEGÓCIOS SE DEVOLVEM POR MEIO DE HUBS





100MM tons movimentadas desde o início das operações em 2014

- 3º maior terminal privado de minério de ferro do País
- Contrato de 25 anos com volume garantido de **26,5 Mt/ano com a Anglo American**
- **Mineroduto de 529 km** de MG ao Açu, garantindo uma operação logística de alta eficiência



Movimenta **25% do petróleo** exportado pelo Brasil

- **Serviços de transbordo de petróleo** (double banking) em águas abrigadas e com barreiras de proteção, garantindo maior segurança e eficiência nas operações
- Único terminal privado no país capaz de operar com **navios do tipo VLCC** (*Very Large Crude Carrier*)
- Contratos em vigor com **Shell, Equinor, Petrobras, Petrogal e Total**
- Capacidade licenciada de **1,2 milhão de barris de petróleo por dia**



Maior parque termelétrico a gás natural da América Latina

- Tecnologia de ponta desenvolvida pela **Siemens**, proporcionando maior eficiência e menor emissão
- Único terminal privado de GNL do Sudeste, com capacidade de **21 MMm³/dia**
- **Segurança energética:** responsável por 17% da geração térmica a gás natural do Brasil
- **Solução estado-da-arte, com 100%** de uso de água do mar
- **20 milhões de horas trabalhadas sem acidentes** com afastamento na construção da GNA I
- GNA I: **início de operação em 2021**
- Licença ambiental para **3,4GW** adicionais

Plataforma multimodal com soluções integradas

- Terminal multicargas **sem fila de espera**
- Acesso a **rodovias sem congestionamentos**
- **Serviço de cabotagem no modelo “feeder short distante” entre os portos do Rio e Açu**
- Vocação para **movimentar diversos tipos de carga de projeto**, inclusive equipamentos pesados para indústria
- **64% de crescimento anual médio**, com total de 3MMtons movimentados de 2016 a 2021
- **53% das cargas com origem/destino MG**
- **Portfólio crescente: 38 clientes e 14 produtos**



Operação de importação de
fertilizantes no T-MULT



Cluster subsea do Porto do Açu



Aeródromo Norte Fluminense



Terminal de combustíveis
marítimos

Suporte logístico em um cluster subsea estratégico para o mercado de O&G

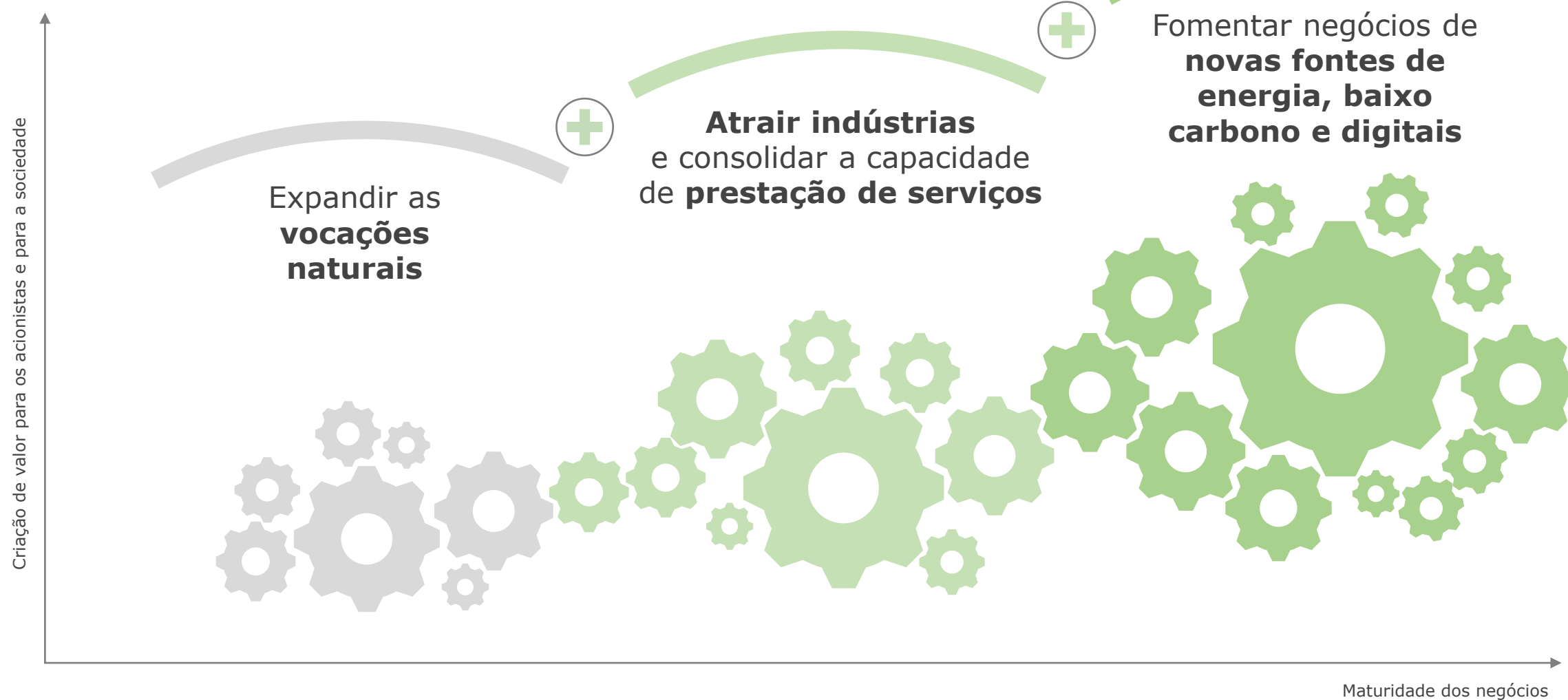
- **Maior base de apoio offshore do mundo** com mais de 250 operações por mês em 11 berços operacionais
- **Moderno cluster subsea** para construção e inspeção submarina, incluindo 2 fábricas de linhas flexíveis e 1 de dutos rígidos, de empresas líderes em seus setores
- Terminal privado para **fornecimento de combustíveis marítimos**
- Manutenção e reparos navais, construção e montagem, hibernação de unidades offshore, suporte à operação de subsea e descomissionamento
- **Aeródromo Norte Fluminense:** solução logística integrada para passageiros, cargas e suporte offshore



90km² de área disponível para instalação de novas indústrias

- **Agilidade no processo de licenciamento:** zoneamento industrial aprovado
- Retroárea com **alta capacidade para expansão**
- Capacidade de logística outbound com a disponibilidade de um Terminal Multicargas para apoio na movimentação de cargas variadas
- Disponibilidade de insumos-chave

Nossa estratégia de crescimento se divide em **três ondas simultâneas**



Nossa estratégia de crescimento se divide em **três ondas simultâneas**



- Crescer e consolidar os hubs de petróleo, gás e energia com base em estratégia integrada
- Expandir regionalmente os hubs de petróleo, gás e energia

Principais projetos



INFRAESTRUTURA PARA ARMAZENAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE ÓLEO

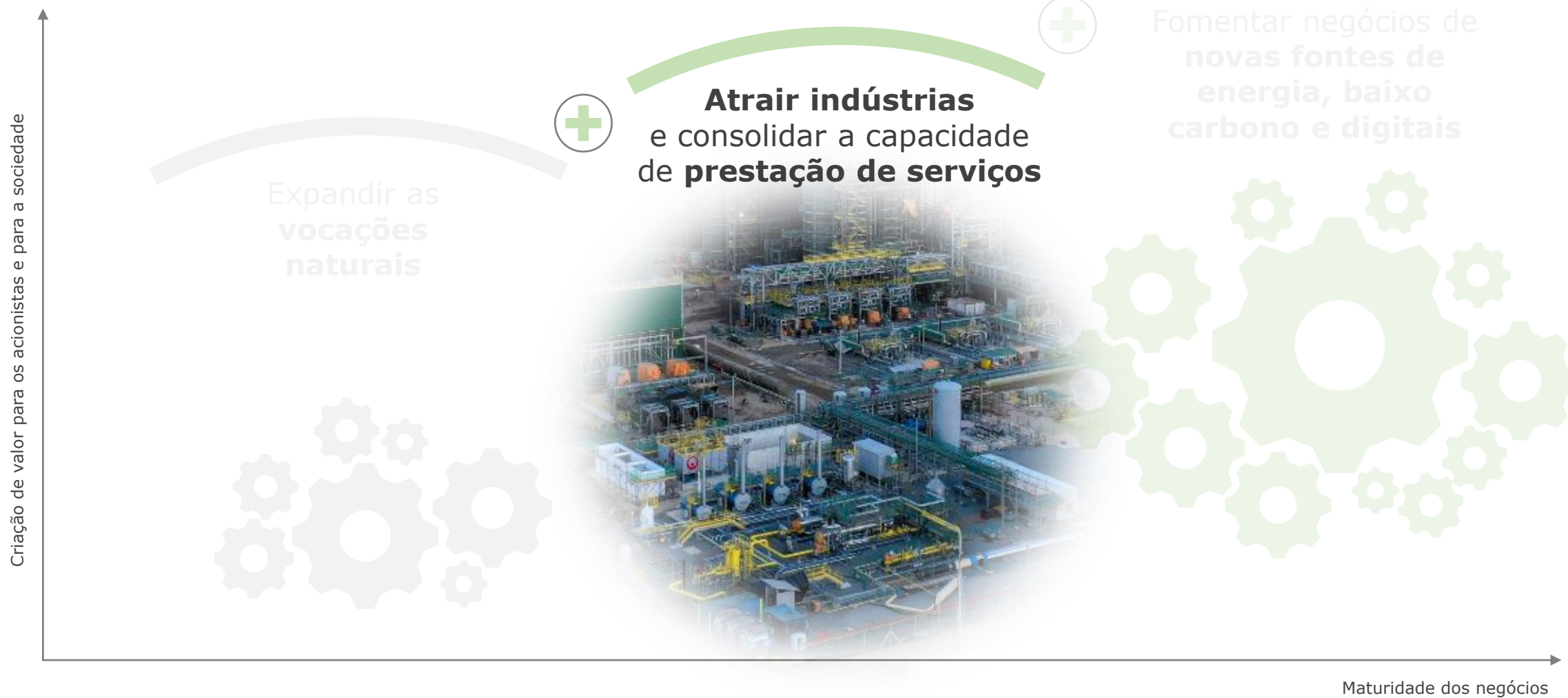
Aumentar capacidade de armazenamento de petróleo do Brasil, criando ainda estoque estratégico para abastecimento de refinarias



GERAÇÃO DE ENERGIA A GÁS

Desenvolver o maior parque termelétrico a gás da América Latina e conecta-lo à malha de gasodutos existente

Nossa estratégia de crescimento se divide em **três ondas simultâneas**



- Viabilizar a industrialização com base em vocações e competências de liderança para conquistar clientes-âncora
- Conduzir o complexo portuário como principal prestador eficiente de serviços para indústrias offshore (O&G e eólica)
- Desenvolver uma visão integrada para crescimento e diversificação dos terminais

Principais projetos



NOVOS NEGÓCIOS OFFSHORE

Serviços e logística integrados para atender à demanda subsea



DIVERSIFICAÇÃO DE TERMINAIS

Atrair novos terminais portuários, diversificando a oferta de serviços



CONECTIVIDADE

Aprimorar conexões multimodais, unindo o Açú à malha ferroviária



INDÚSTRIAS INTENSIVAS EM GÁS

Conectar oferta de gás e infraestrutura existente à demanda industrial, como fertilizantes, e pelletizadora/HBI



Expansão da capacidade e do portfólio de cargas

- **Expansão do Terminal Multicargas**
- **2 armazéns de 10 mil m²** (fertilizantes, grãos e minério)
- Ampliação do pátio: **+30 mil m²**
- Instalação de **terminal dedicado para grãos**
- Conectado à malha rodoviária federal e fora dos grandes centros urbanos
- Inserido no novo corredor logístico para o agronegócio
- Instalação de **terminal de contêiners**

Placed in the Port Complex of Açu, in a region with skilled workforce, Açu EPZ is the newest *Export Processing Zone* under development in the Southeast region of Brazil and counts on private administration and logistic and industrial support infrastructure.

Potential Industries for EPZ of Açu

Metal Mechanics



Mining



Services



Petrochemicals



Ornamental Rocks



Agro-Industries



Açu Export Processing Zone

Industrial condominium for export industries



- 1,7km² of free trade area
- No minimum export % required!



- 10km proximity to state-of-the-art port infrastructure



- Tax, foreign exchange and administrative special regime



- Acquisition of goods in domestic and foreign markets with tax exemption on all federal duties



- Authorized purchase of used production lines abroad
- Location HQ can be located outside of ZPE.



- Public notice defining official private administrator foreseen for 2022 and start of operations by 2024





Gás natural é fator-chave para instalação de indústrias como químicas, siderúrgicas e cimenteiras

Planta de fertilizantes nitrogenados

- **Mercado crescente e dependente de importações**
- **Acesso a gás abundante e competitivo** viabiliza produção de nitrogenados no porto
- **Excelente conectividade** com principais centros de distribuição e infraestrutura portuária para conectar às rotas internacionais
- Investimento estimado: **US\$ 1,8bi**
- Previsão de início das operações: 2027

Planta de pelletização e HBI

- Gás e minério de alta qualidade presentes no Açu, adicionados à infraestrutura logística existente de exportação, **alavancam competitividade de produção de pelotas e HBI**
- Ponto de partida para **indústria siderúrgica**
- Investimento estimado: **US\$ 810 mi** (pelotização), **US\$ 770 mi** (HBI)

Nossa estratégia de crescimento se divide em **três ondas simultâneas**



Consolidação do Açu Greenport

Plataforma para negócios sustentáveis

Geração de energia

Produção de insumos

Industrialização

Abastecimento da logística





O Açu tem potencial para toda a cadeia de valor de renováveis, da geração de energia à fabricação de equipamentos e logística

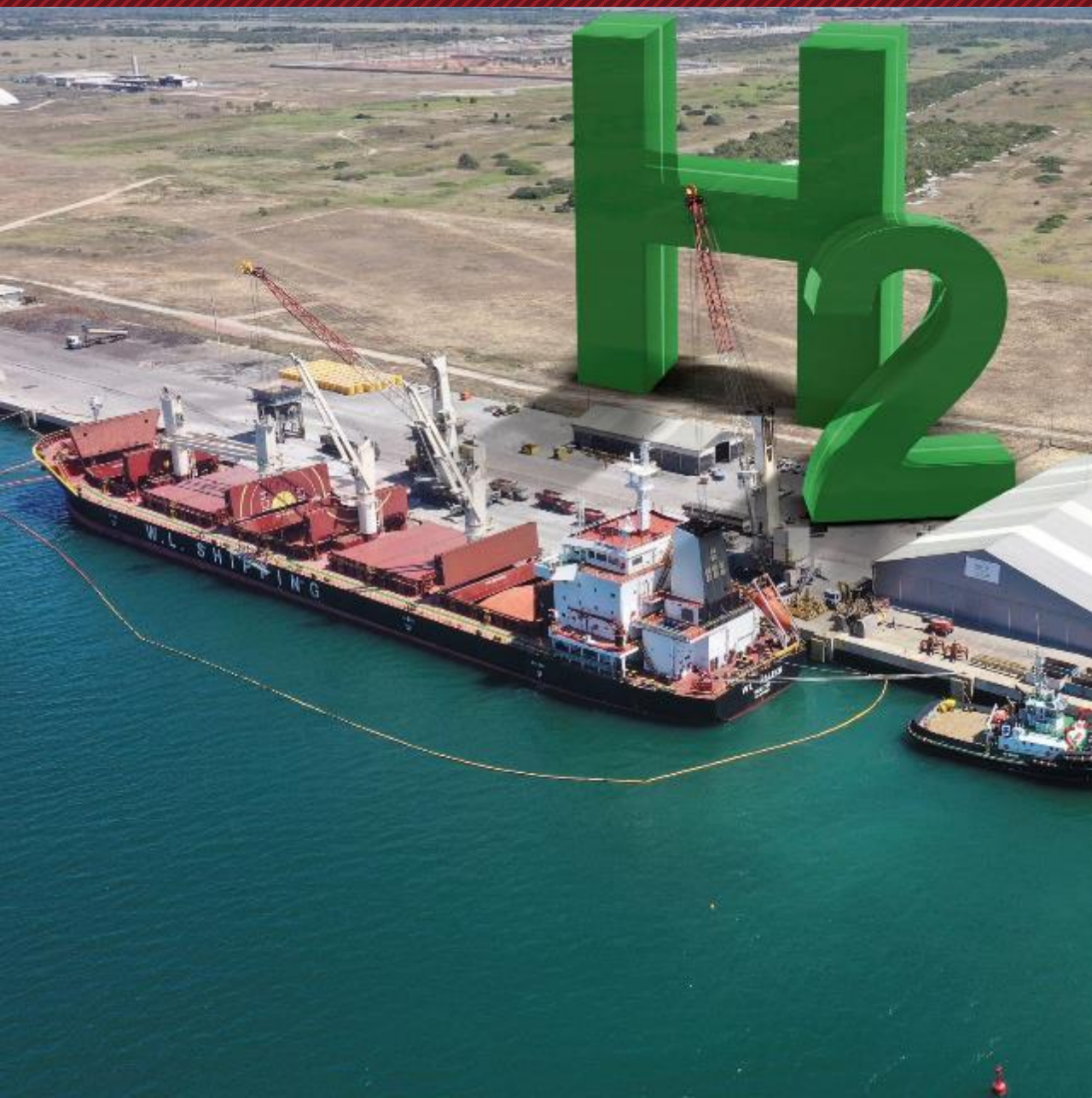
- Área dedicada para geração de **energia solar e eólica**
- Condições climáticas favoráveis e proximidade de subestação
- Localização costeira **perto de projetos eólicos offshore**
- Infraestrutura para logística de **importação e offshore**
- **Área para fabricação e montagem** de equipamentos

Projeto de geração de energia solar

- Geração fotovoltaica de 200 MW
- MoU assinado com Equinar, JDA em discussão

Projeto de geração de energia eólica

- Licenciamento Ambiental no Ibama iniciado



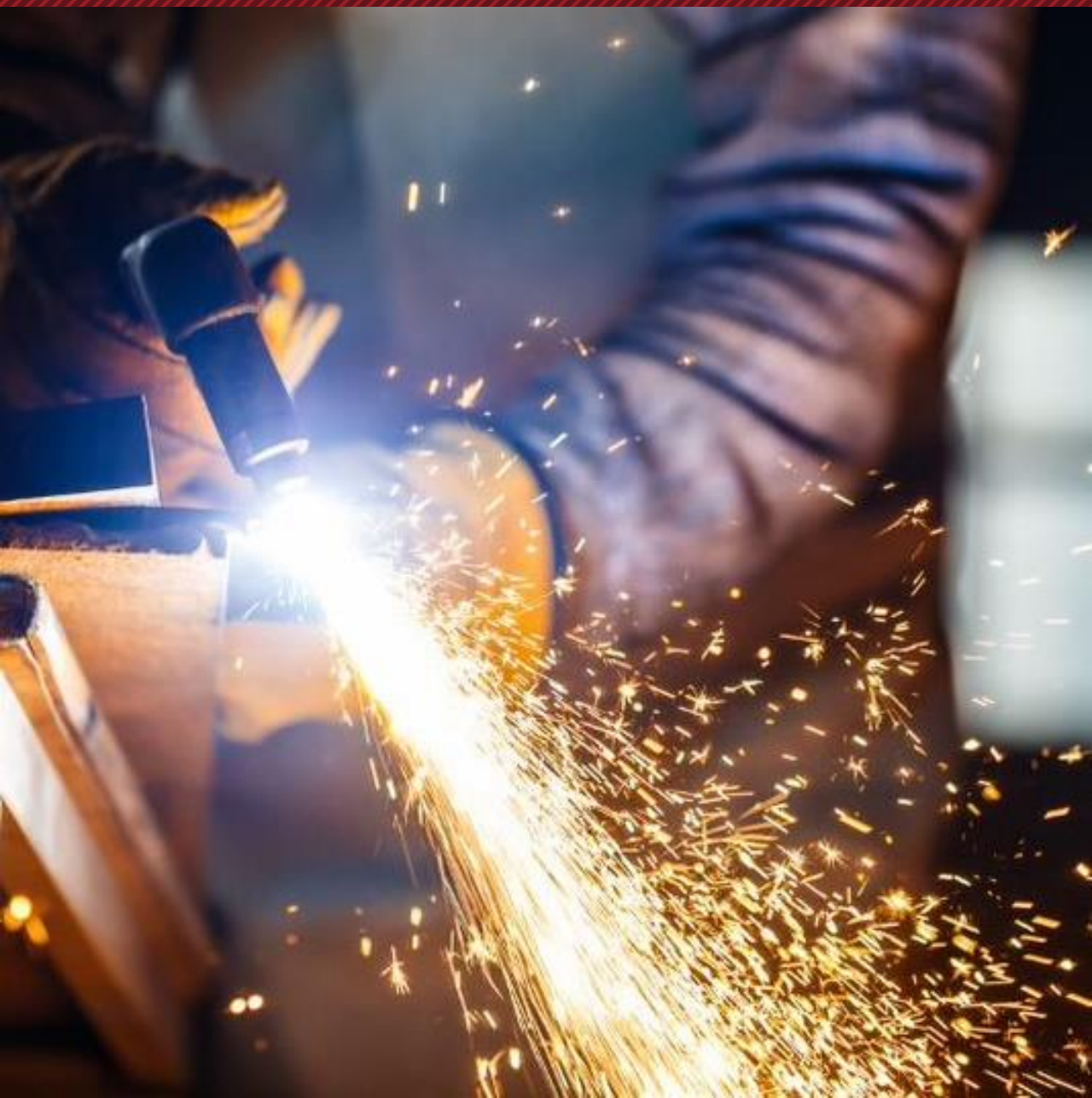
O Hidrogênio Verde acelerará a chegada das indústrias do futuro no complexo porto-indústria

- Planta de **300 MW**
- **Geração sustentável** incluindo reuso de água e energia renovável gerada no porto (solar e eólica)
- **Vetor de energia e insumo de base limpo para indústrias de baixo carbono**, transformando energia renovável em uma commodity global
- **250 mil tons/ano** de exportação
- **Potencial de conversão em amônia/ureia** para suprir a demanda nacional, hoje dependente de importações
- **2,4 milhões m³/d** de pegada hídrica



Hidrogênio verde permite produtos de base limpos para atividades portuárias e indústrias, como a química

- Conversão do H₂ em amônia verde viabiliza produção de **fertilizantes nitrogenados sustentáveis**
- **Potencial para cluster químico sustentável** incluindo combustíveis alternativos, derivados de amônia verde, de metanol e de etileno
- **Uso de energia renovável e reuso de água industrial** incrementam o perfil sustentável do cluster
- Investimento estimado: **US\$ 1,8 bi** (planta ureia/amônia)
- Previsão de início de operações: **2028**



O Aço Greenport concentra os elementos-chave para permitir os planos da indústria siderúrgica de avançar a produção e cadeia logística para o baixo carbono

- Projetos de renováveis e Hidrogênio Verde permitem avançar para uma **indústria com menos emissões de GEE**
- **Planta pelletizadora e de HBI** são viabilizadores de uma indústria siderúrgica de larga-escala de baixo carbono
- Produção de aço por meio de uma **unidade de alto-forno elétrico (EAF)**
- Investimento estimado: **US\$ 810 mi** (pelotização), **US\$ 770 mbi** (HBI)



Saiba mais sobre o Porto do Açu, um complexo porto-indústria moderno, sustentável e de padrão internacional

www.prumologistica.com.br/
www.portodoacu.com.br/