

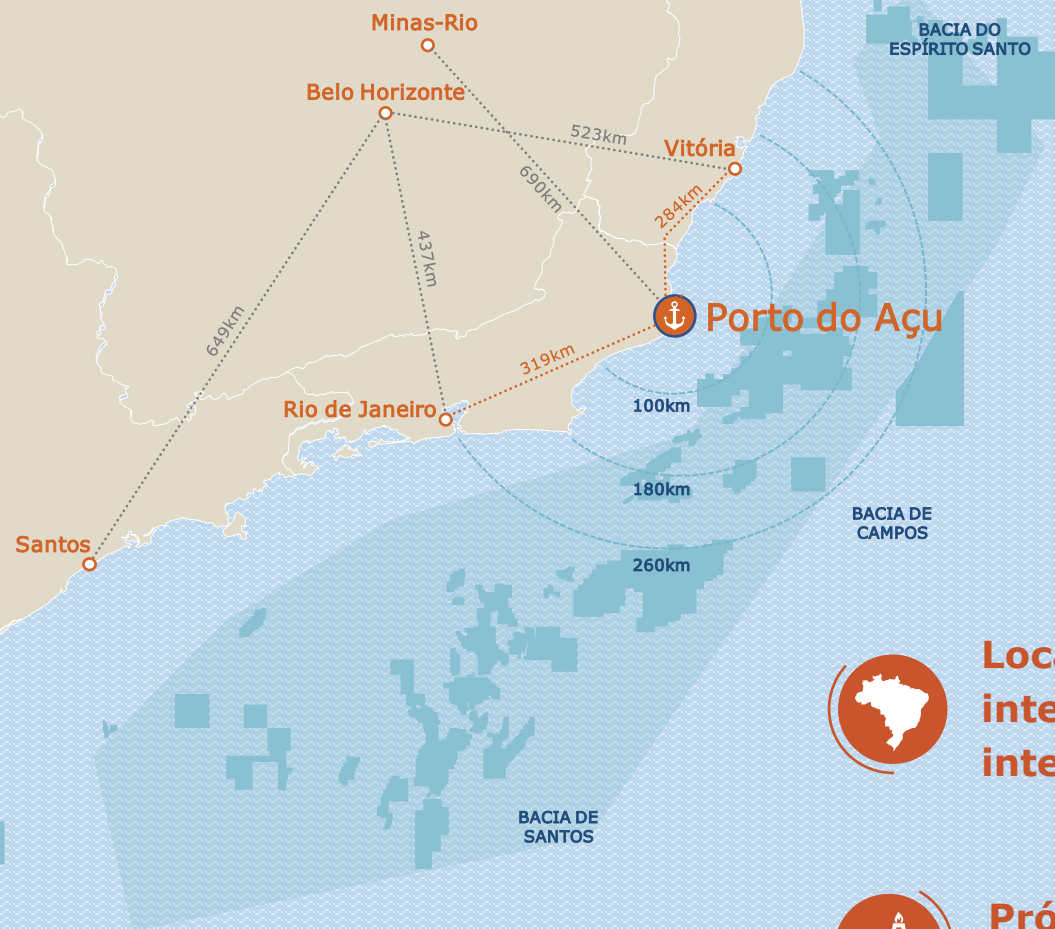


CONECTADO AO FUTURO

ROTAS DE HIDROGÊNIO NO PORTO DO AÇU



LOCALIZAÇÃO ESTRATÉGICA



Localização estratégica integrando as rotas internacionais de energia



Próximo aos principais campos de O&G do Brasil

Localização estratégica



Conexão com a hinterlândia

Sudeste: 54% do PIB nacional

Campos O&G

Perto dos principais campos produtores

Localização costeira

Integrando as rotas internacionais de comércio de energia

Gasinf/Gasog

Conexão a malha O&G

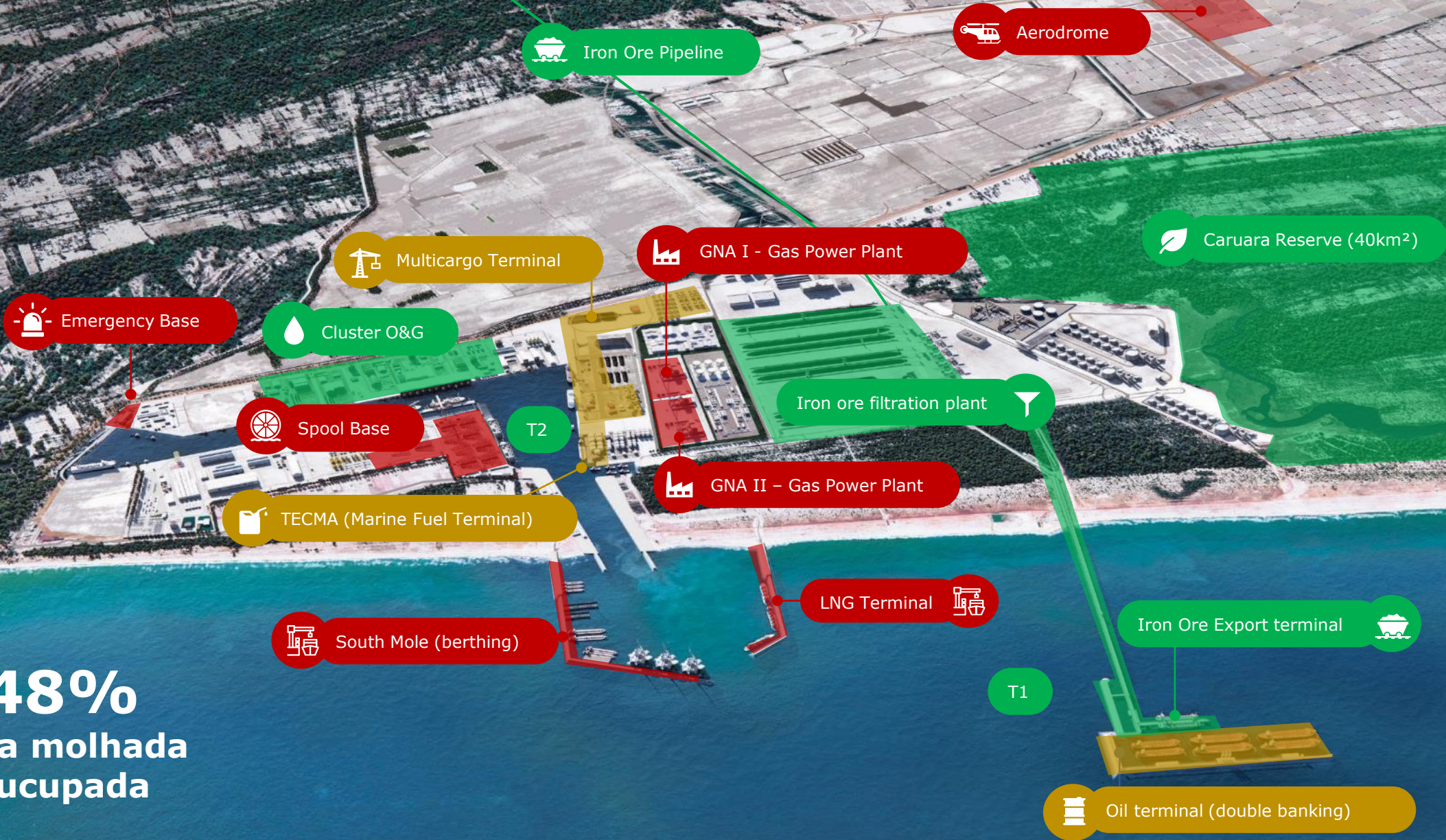
Projetos renováveis

Como a conexão com eólicas offshore

LNG em Pequena Escala

Capacidade para fornecer via caminhão

PORTO DO AÇU HOJE



48%
Area molhada
ocupada

Nossos negócios
são divididos em
HUBS



INFRAESTRUTURA DE CLASSE MUNDIAL



+54 Mtons

Volume movimentado
em 2020 (+25% vs.
2019)



10

Terminais privados
(1/3 dos TUPs do
Rio de Janeiro)



17km

De capacidade
de cais



VTS

1º Porto no país a
implementar o VTS
(Serviço de Tráfego
Marítimo), para
navegação de ponta



90km²

De retroárea para
desenvolvimento
industrial (equivalente a
1.5x a Ilha de
Manhattan, NY)

Nosso crescimento
é apoiado nas
**MELHORES
PRÁTICAS ESG**

SEGURANÇA



MEIO AMBIENTE E CLIMA



PESSOAS E COMUNIDADE



NEGÓCIOS SUSTENTÁVEIS



GOVERNANÇA E COMPLIANCE



Nosso crescimento é apoiado nas **MELHORES PRÁTICAS ESG**

SEGURANÇA



MEIO AMBIENTE E CLIMA



PESSOAS E COMUNIDADE



NEGÓCIOS SUSTENTÁVEIS



GOVERNANÇA E COMPLIANCE





Açu Greenport



GreenGateway



CRESCENTE
ECONOMIA
BRASILEIRA



PORTO
DO AÇÚ



NEGÓCIOS
DO FUTURO

O Açú **já está conectado** a demanda Brasileira e aos negócios globais do futuro

No Açu, indústrias poderão dar um **salto para o futuro**



Consolidação do Aço Greenport

Plataforma de negócios sustentáveis

Gerando energia

Produzindo insumos

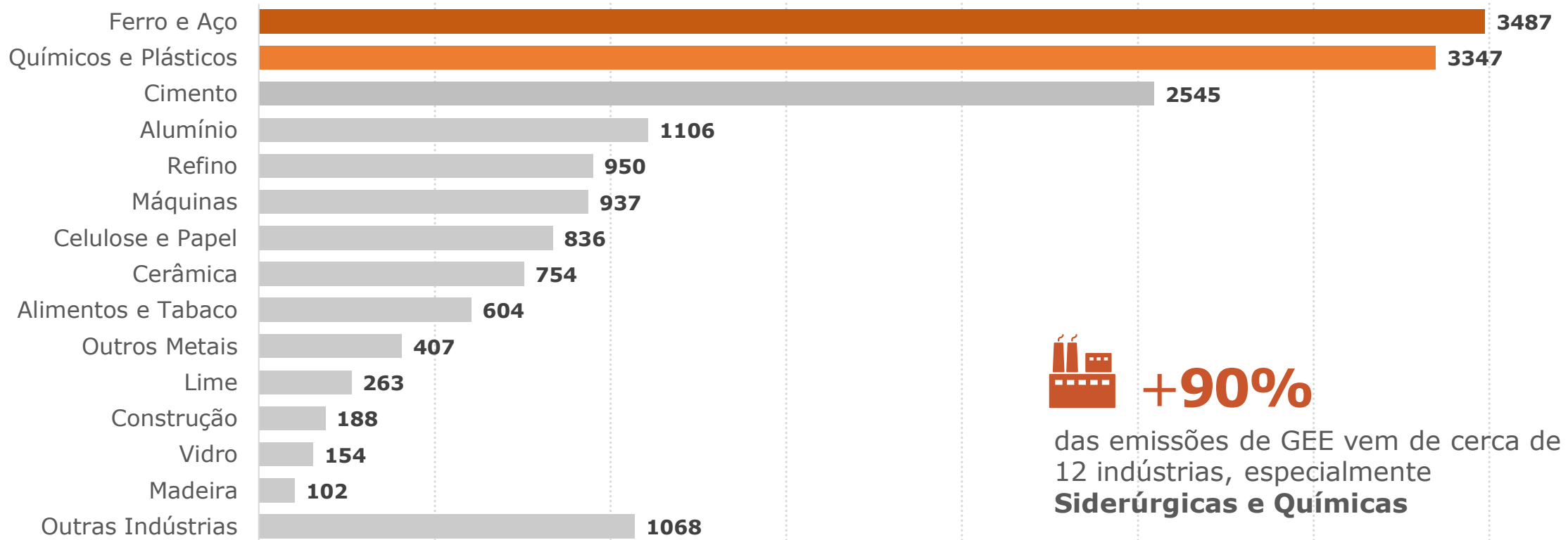
Promovendo industrialização

Potencializando a logística



Emissões globais de gases de efeito estufa por indústria

(MtCO₂e – valores de 2014)



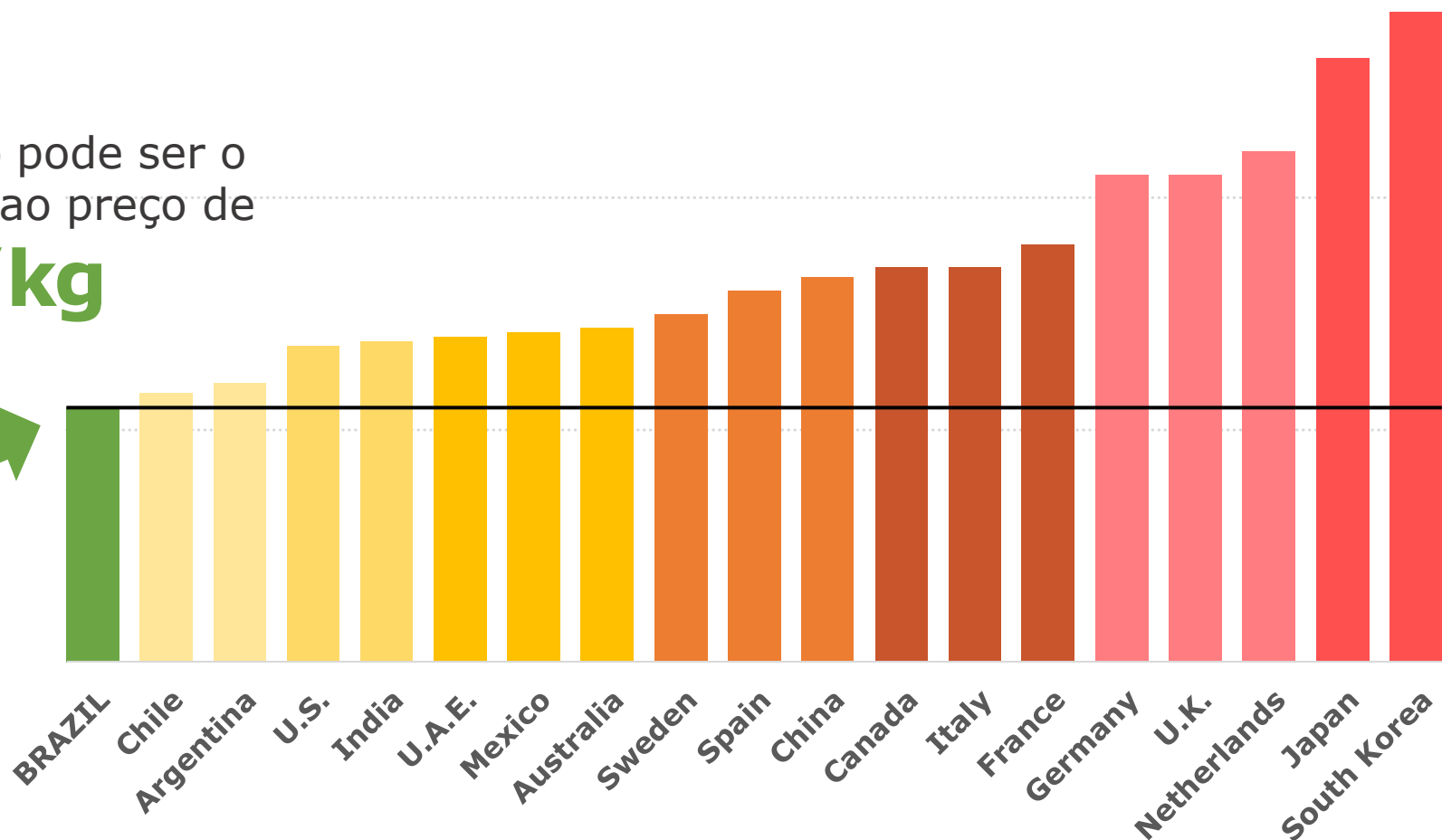
Source: *Technologies and policies to decarbonize global industry: Review and assessment of mitigation drivers through 2070*, Applied Energy, 2020, available at <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0306261920303603>

Note: The graph considers direct energy-related emissions, CO₂ process emissions, Non-CO₂ process emissions and indirect energy-related emissions

Hidrogênio do Brasil pode ser o mais competitivo



H2 brasileiro pode ser o mais barato ao preço de **\$0,55/kg**



Source: Siemens, data from BloombergNEF

Note: assumes optimistic alkaline electrolyzer cost scenario and the use of either solar Pvor onshore wind electricity, whichever leads to the cheapest hydrogen production cost

**LOGÍSTICA E FABRICAÇÃO
DE EQUIPAMENTOS
EÓLICOS**

PLANTA SOLAR

**H₂ PLANTA H₂
VERDE**

**PLANTAS DR-GRADE
PELLET & HBI**

**AMÔNIA
BASEADA EM H₂**

**AÇO DE BAIXO
CARBONO**

**ETILENO VERDE
& QUÍMICOS**

RESERVA CARUARA

**COMBUSTÍVEIS
ALTERNATIVOS**

GERAÇÃO EÓLICA NO PORTO

**ENERGIA
DAS ONDAS**

**PROJETOS DE
EÓLICA OFFSHORE**



Visão de sustentabilidade mais ampla,
criando **valor compartilhado**
para uma cadeia global de valor de
baixo carbono



RESERVA CARUARA

40km² de área protegida

2,5x a área operacional do porto, a maior reserva privada de restinga do Brasil

CARBONO AZUL

Mitigando mudança climática por meio da conservação e restauração de ecossistemas marinhos e costeiros

RESPONSABILIDADE SOCIAL

Integrando iniciativas ambientais e sociais na região, usando a Caruara como cinturão verde, além de diálogo porto-cidade

P&D EXTENSIVOS

Sobre conservação de biodiversidade



Filipe Segantine

Gerente de Desenvolvimento de Negócios Sustentáveis

filipe.segantine@portodoacu.com.br

Obrigado!



business@portodoacu.com.br
www.portodoacu.com.br

Açu Experience
Descubra o porto na palma
da sua mão!

