



# *Práticas de Gestão Case Porto do Açu*









PORTO DO AÇU

## *Complexo portuário e industrial privado e inovador*

**11**

**Terminais privados**

7km de cais operacional  
Até 25m de profundidade

**57Mtons**

Carga movimentada em  
2022  
6k port calls / ano

**44km<sup>2</sup>**

Área disponível para  
desenvolvimento portuário  
e industrial

**40km<sup>2</sup>**

Área de Conservação da  
Biodiversidade  
Reserva Caruara

**+7 K**

Colaboradores



# Plataforma integrada de negócios



## ALGUNS DOS NOSSOS CLIENTES





# OPERAÇÕES PORTUÁRIAS



## TERMINAL DE MINÉRIO DE FERRO

4º terminal de minério de ferro do país - 529km de mineroduto (26Mton / ano)



## TERMINAL DE PETRÓLEO

movimenta 1/3 do petróleo exportado pelo Brasil - profundidade de 25m (1,2M bpd)



## CLUSTER DE ÓLEO E GÁS

Bases de apoio, manufatura e flexíveis e rígidos e atendimento à emergências



## TERMINAL DE GNL

capacidade de regaseificação de 28 milhões de m³/dia de gás natural



## TERMINAL MULTICARGAS

Movimentação de cargas gerais, granéis minerais e fertilizantes. (1,6Mton 2022)



## TERMINAL DE COMBUSTÍVEIS MARÍTIMOS

dedicado para importação e comercialização de combustíveis marítimos.



# Porto do Aço

## Plataforma para as *indústrias de baixo carbono*

NOVAS ENERGIAS

HIDROGÊNIO

INDUSTRIALIZAÇÃO

COMBUSTÍVEIS  
BAIXO CARBONO

BIOMASSA

BIOGÁS

GERAÇÃO  
SOLAR

GRID NACIONAL

CLUSTER HIDROGÊNIO

AMÔNIA

CADEIA FERRO E  
AÇO

FERTILIZANTES

DESCARBONIZAÇÃO  
MARÍTIMO E PORTUÁRIO

EÓLICA OFFSHORE



# SUSTENTABILIDADE

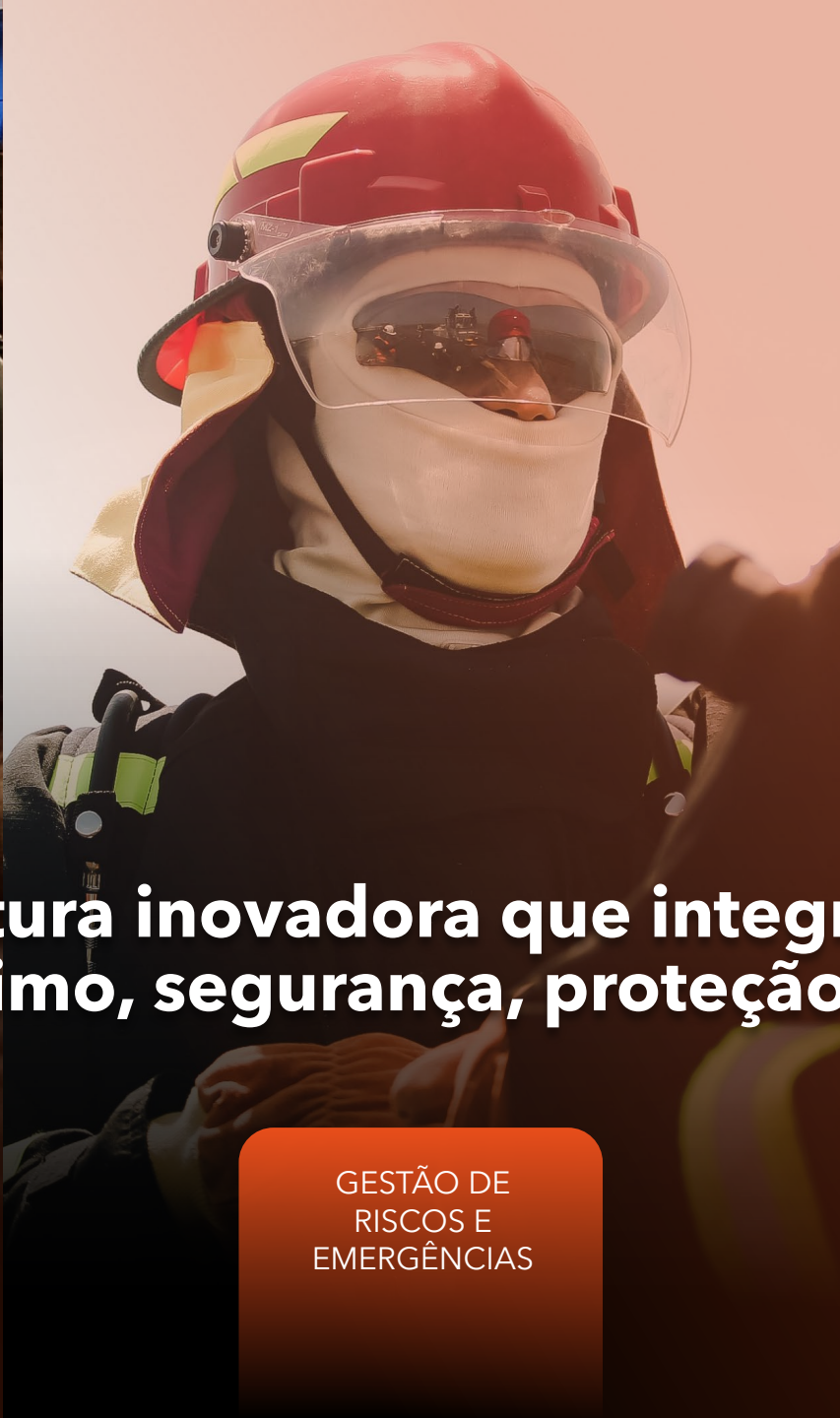






**CORE**  
PORTO DO AÇU  
CENTRO DE OPERAÇÕES E  
RESPOSTA A EMERGÊNCIAS

CENTRO VTS



**Estrutura inovadora que integra gerenciamento marítimo, segurança, proteção e emergência**

GESTÃO DE  
RISCOS E  
EMERGÊNCIAS



SEGURANÇA  
PATRIMONIAL





# Nossas PESSOAS



## Cultura de Segurança

Programa de Cultura – Ambição de Zero Acidentes



## Porto Inclusivo

Ambiente de trabalho diverso e inclusivo, com igualdade de oportunidades



## Saúde e Bem-estar

Promoção da cultura de Qualidade de Vida



## Desenvolvimento de talentos

Programas de atração e desenvolvimento de talentos







# Geração de valor compartilhado para **COMUNIDADE**



## Desenvolvimento Local

- Mão de obra local
- Cadeia de Suprimentos local
- P&D e Inovação
- Empreendedorismo Social
- Comunidades vulneráveis



## Engajamento para sustentabilidade

- Grupos de diálogo
- Programa de Voluntariado– Abraço
- Programa de Visitas



## Segurança

- Programa de Segurança no Trânsito
- Fóruns de Pesca

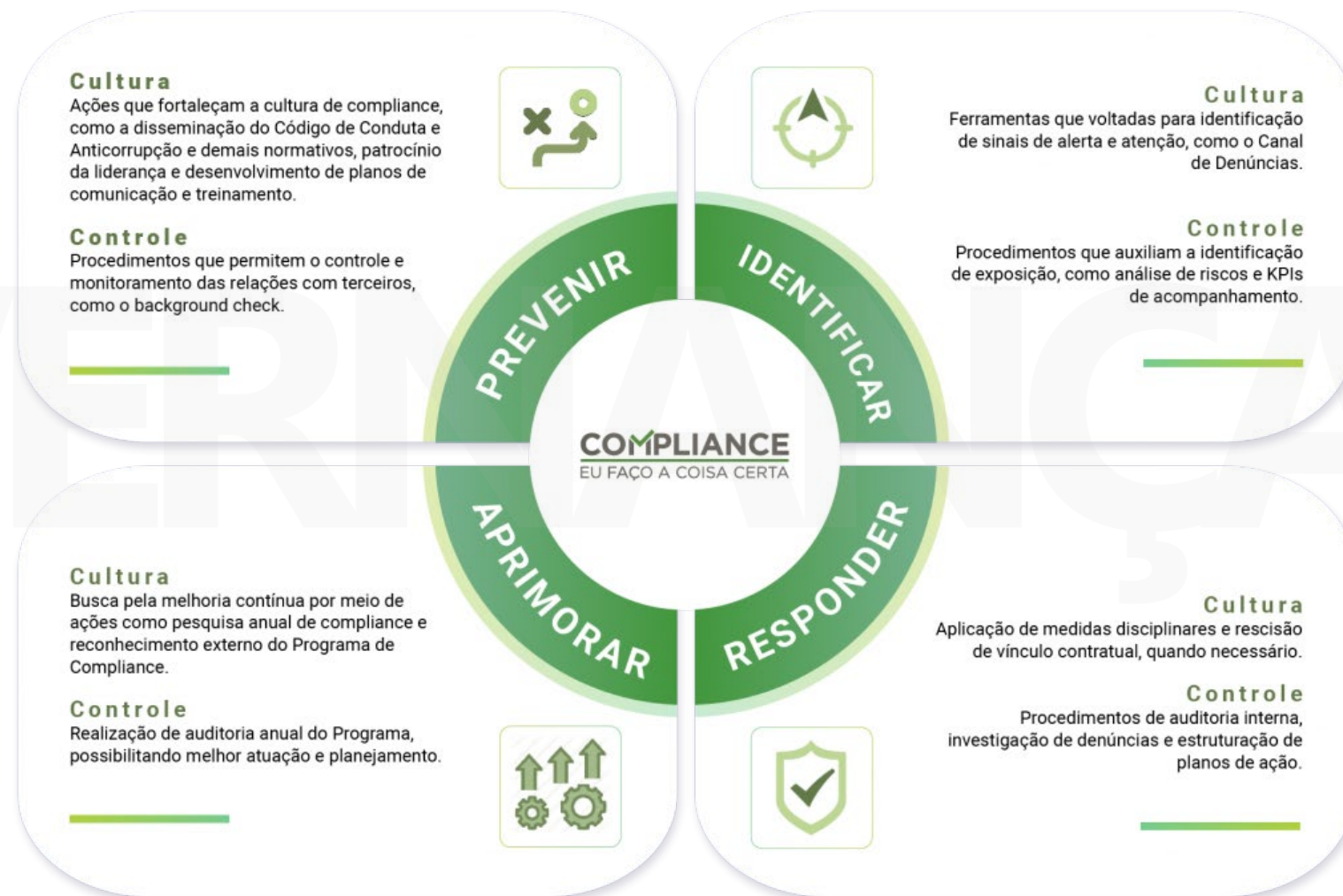


# Compromisso de agir com **integridade**

O nosso modelo de governança é alicerçado em princípios éticos, de **transparência, equidade, prestação de contas e responsabilidade corporativa.**

## **Programa de Integridade**

Seguimos um estruturado **Programa de Integridade**, integrado ao de nosso acionista, baseado em **prevenção, identificação, resposta e aprimoramento.**







# Proteção do MEIO AMBIENTE



## Gestão Ambiental

- Sistema de Gestão Ambiental-**Certificação Ecoports**
- Monitoramento ambiental integrado e estudos extensivos
- Expertise em licenciamento de projetos *greenfield* desde a concepção até a operação



## Conservação da Biodiversidade

- **Reserva Caruara**  
40km<sup>2</sup> de área protegida  
Pesquisa, turismo sustentável e engajamento comunitário  
Viveiro dedicado à restinga
- **Conservação de Tartarugas Marinhas**



## Resiliência Climática

- Adaptação e Mitigação
- Redução da Pegada de Carbono
- Segurança Hídrica



# ENVIRONMENTAL SHIP INDEX

Incentivo para embarcações com melhor



**PERFORMANCE  
AMBIENTAL**







# Resiliência HÍDRICA



**Plano Diretor de Abastecimento de Água do Porto do Açu:** confiabilidade e continuidade do abastecimento



**Priorização de fontes alternativas** com aproveitamento de água de chuva e reuso de efluente industrial



# GESTÃO DOS RISCOS FÍSICOS

DAS MUDANÇAS DO CLIMA



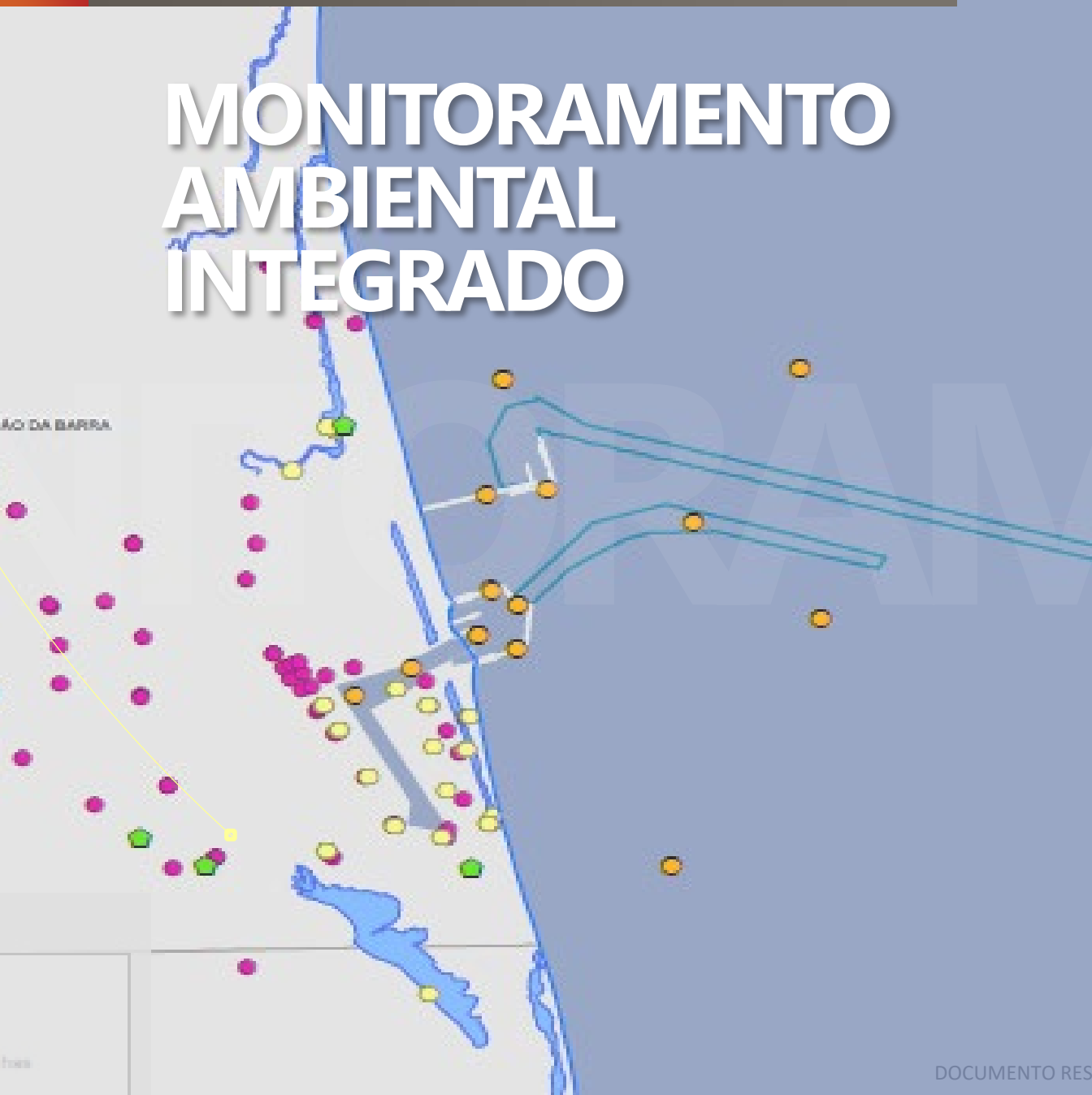
## ESTUDO DE ADAPTAÇÃO:

- ✓ Projeção de cenários climáticos
- ✓ Análise de Vulnerabilidade de ativos e operações críticas
- ✓ Recomendações para aumento de resiliência:
  - Melhoria da estrutura e manutenção do sistema de **monitoramento meteoceanográfico**
  - Sistema de alerta associado à **previsão meteorológica** do Porto
  - Banco de dados de monitoramento de eventos climáticos
  - **Revisão dos critérios de engenharia** para novos projetos
  - **Engajamento com autoridades** e partes interessadas na gestão de dados meteorológicos da Bacia do Rio Paraíba do Sul
  - Aprofundar estudos sobre a **influência do rio Paraíba do Sul na região**





# MONITORAMENTO AMBIENTAL INTEGRADO



## Lagoas costeiras

8 estações de qualidade da água, sedimentos e biota



## Água Subterrânea

13 poços para acompanhamento de nível  
60 poços de monitoramento da qualidade da água



## Ambiente Marinho

22 estações de monitoramentos de água, sedimentos e biota.  
6 estações de monitoramento de bioindicadores



## Morfodinâmica Praial

38 estações de monitoramento topobatimétrico e granulometria de sedimentos  
20km de faixa litorânea monitorados



## Qualidade do ar

1 estação automática de material particulado e meteorologia  
4 estações semiautomáticas



## Espécies invasoras

22 estações por imagens  
16 estações com placas de recrutamento



# GESTÃO AMBIENTAL DE DRAGAGENS



## Protocolo padrão de Dragagens de manutenção

Consolidação das medidas de  
proteção às tartarugas marinhas



## Monitoramento da qualidade ambiental marinha

Qualidade da água, sedimentos e  
biota (plâncton, bentos e  
bioindicadores)



## Grupo técnico integrado

Participação com cadeira fixa na  
avaliação dos projetos, propostas  
técnicas e acompanhamento de  
dragagens







**Confira o tour 360°  
do Porto do Açú**

**Conheça mais a  
Reserva Caruara**

**Caio Cunha**

Relações Portuárias e Reserva Caruara

[Caio.cunha@portodoacu.com.br](mailto:Caio.cunha@portodoacu.com.br)

