



# SisGAAz

Sistema de Gerenciamento  
da Amazônia Azul



# **ROTEIRO**

- **O BRASIL MARÍTIMO**
- **O SISTEMA DE GERENCIAMENTO**
- **CONCLUSÃO**

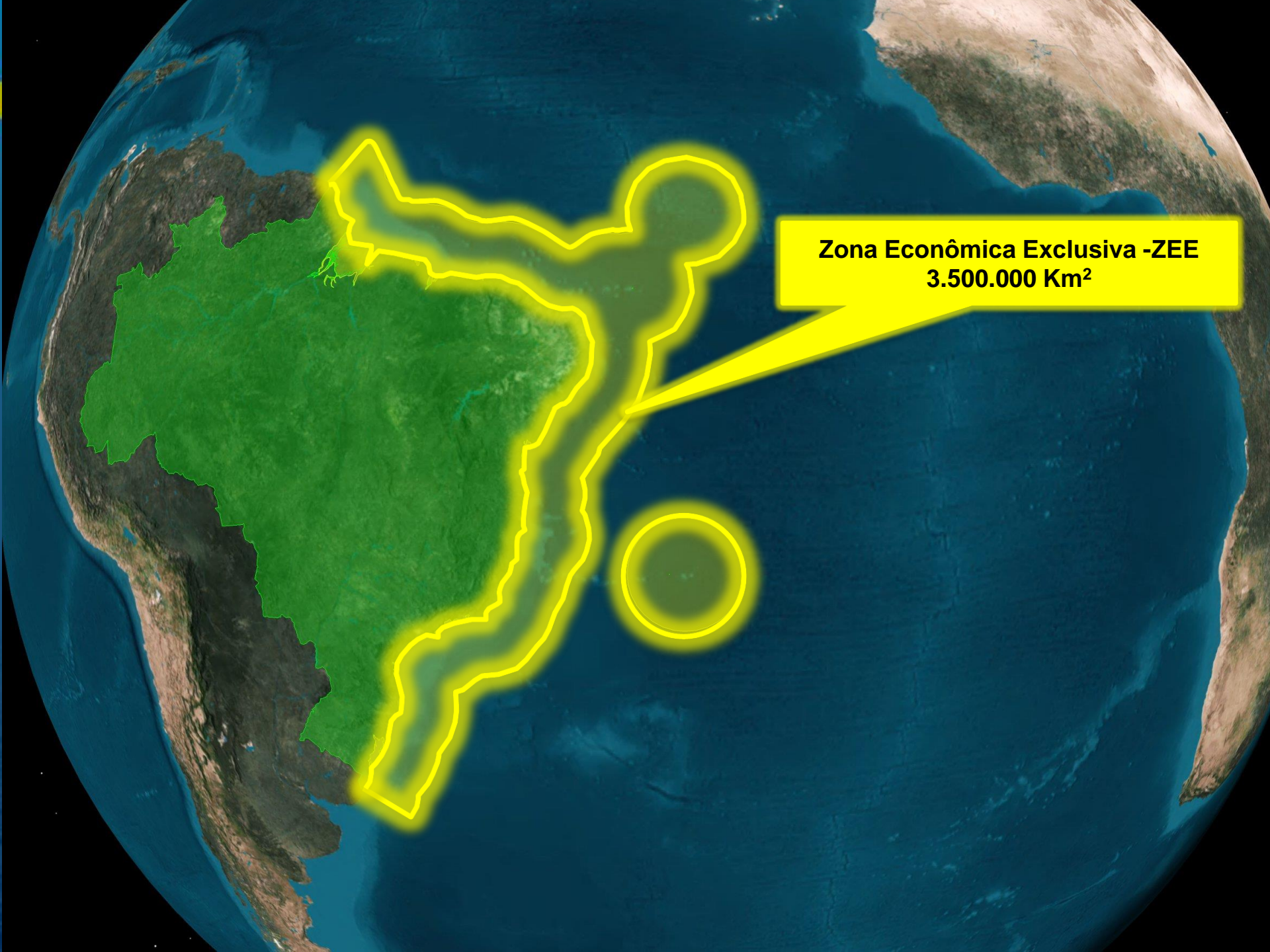


**Litoral  
8.700 Km**

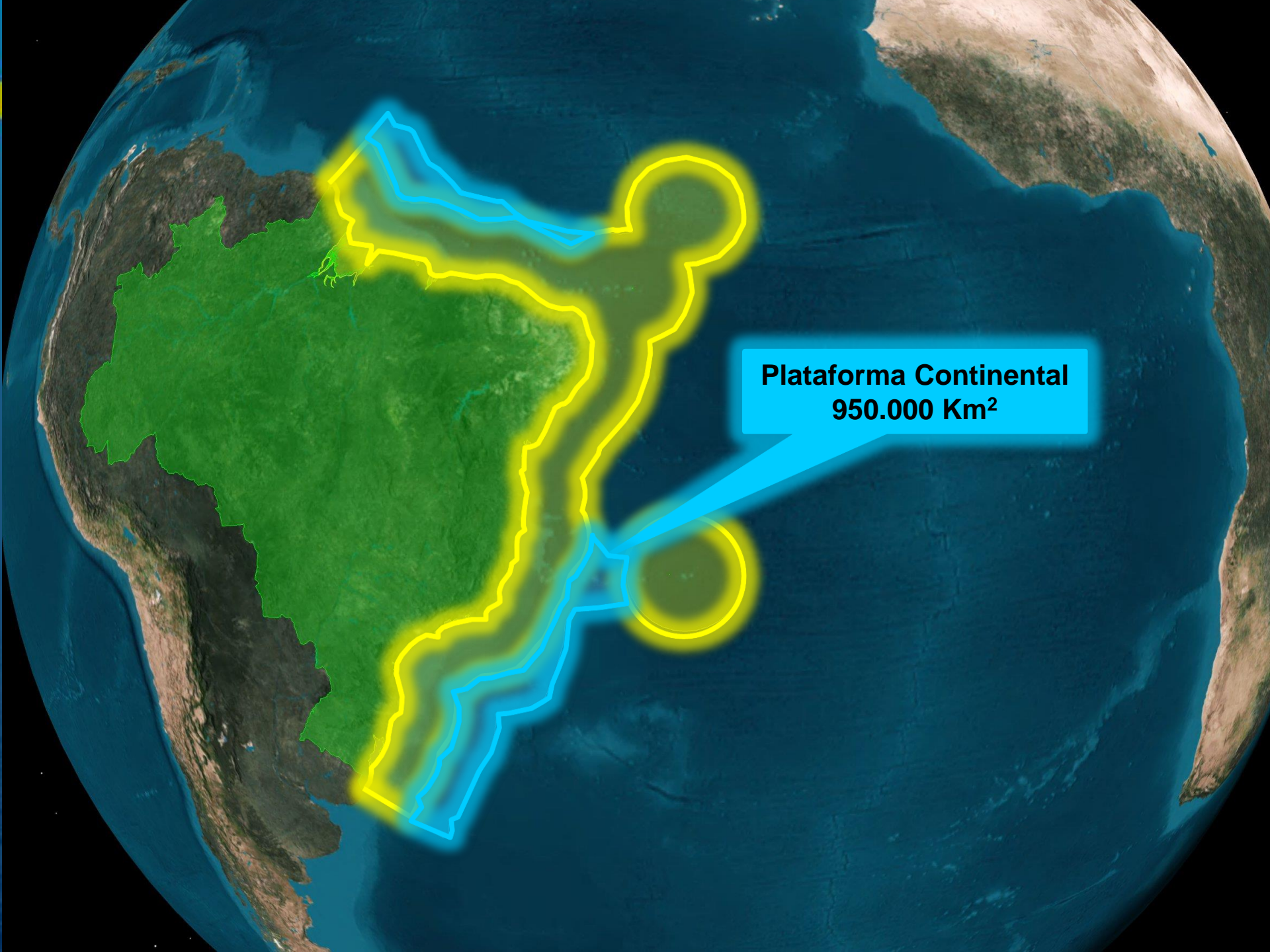
50% DO PIB  
R\$ 2,2 TRILHÕES

52% DA POPULAÇÃO  
100 MILHÕES DE HABITANTES

68 PORTOS



**Zona Econômica Exclusiva -ZEE**  
**3.500.000 Km<sup>2</sup>**



**Plataforma Continental  
950.000 Km<sup>2</sup>**

A satellite-style map of the Earth showing the continent of South America. Brazil is highlighted in a solid green color. A yellow outline follows the coast of Brazil and extends into the Atlantic Ocean, defining its maritime territory. Two circular yellow outlines are placed in the Atlantic Ocean, one north and one south of the main continental shelf. A yellow callout box with a pointer is located in the upper right, containing text. Below the callout box, the words 'Energia', 'Comércio', 'Renda', and 'Alimento' are listed vertically in yellow text.

**ZEE + Plataforma  
Continental  
4.500.000 Km<sup>2</sup>**

**Energia**

**Comércio**

**Renda**

**Alimento**



Área SAR  
Equivale a 1,5 vezes a  
área do território do  
Brasil



OS RECURSOS EXISTENTES NO MAR  
PRECISAM SER PRESERVADOS, VIGIADOS,  
PROTEGIDOS E DEFENDIDOS



# ROTEIRO

- O BRASIL MARÍTIMO
- O SISTEMA DE GERENCIAMENTO
- CONCLUSÃO

# Propósitos

**MONITORAR e CONTROLAR**, de forma integrada, as **Águas Jurisdicionais Brasileiras (AJB)** e as **Áreas Internacionais de responsabilidade de Socorro e Salvamento**, a fim de contribuir para uma capacidade de responder prontamente a qualquer **ameaça, emergência, desastre ambiental, agressão ou ilegalidade.**

## **Tipo 1 - Oceânica**

Bacias Petrolíferas, Ilhas Oceânicas e Ptos Focais das LCM

## **Tipo 2 - Litorânea**

Portos, Terminais e Complexos Navais

## **Tipo 3 - Fluvial**

Hidroviás, Portos, Terminais e Complexos Navais Fluviais

## **Tipo 4 - Localizada**

Turismo, Esporte, Lazer, Preservação, Pesca, Maricultura

## **Tipo 5 - Eventual**

Operações fora das AJB e Infraestruturas Críticas

## **Tipo 6 - Especial**

SAR e Navegação Mercante com Bandeira Brasileira

## **Tipo 7 - Adicional**

Qualquer área que necessite de monitoramento adicional

# Áreas do Tipo Oceânica

Ilhas Oceânicas

Pontos Focais  
das LCM

Bacias  
Petroliíferas





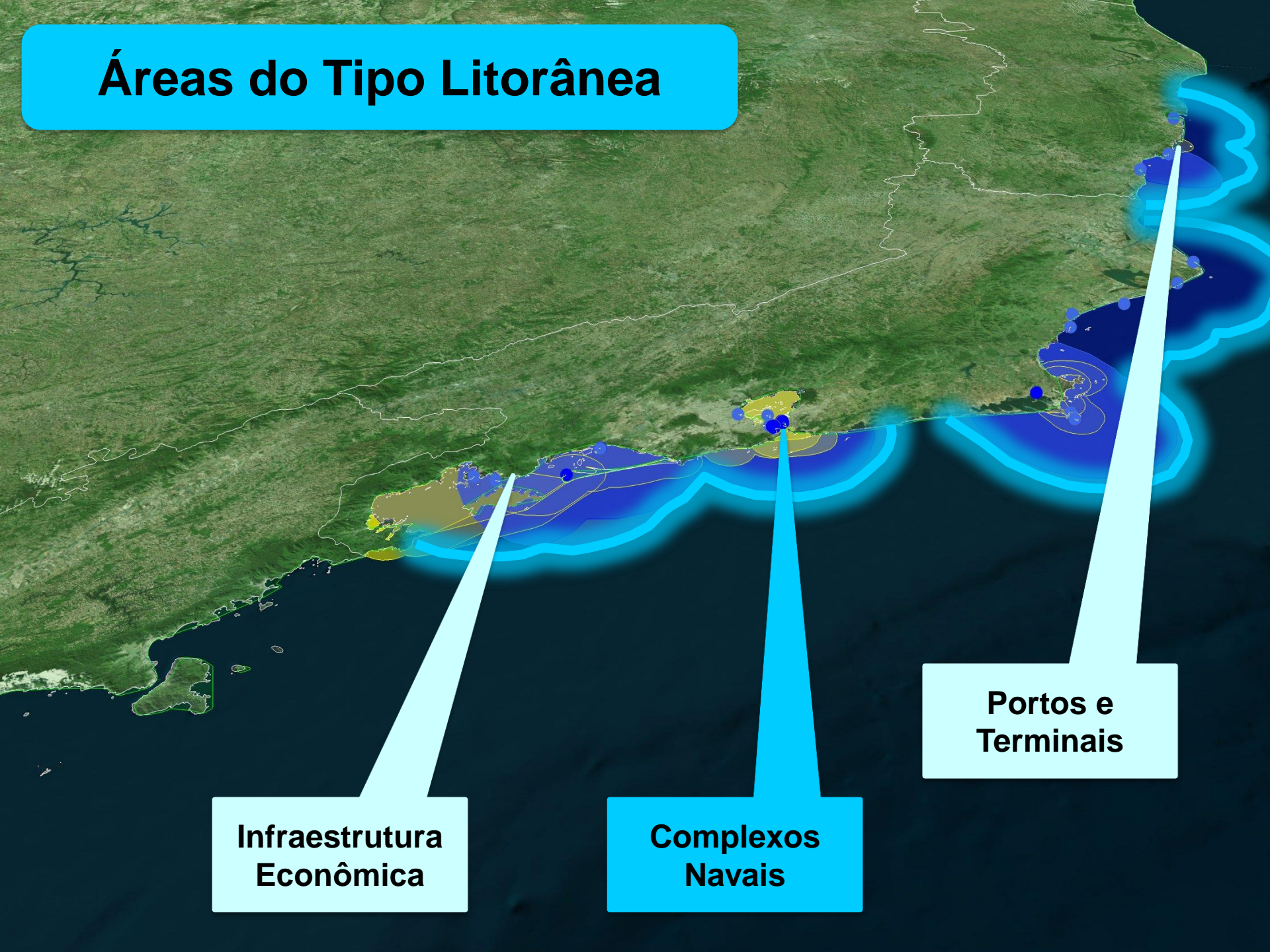
**Áreas do Tipo Oceânica**

# Áreas do Tipo Litorânea

**Infraestrutura  
Econômica**

**Complexos  
Navais**

**Portos e  
Terminais**





# Áreas do Tipo Localizada



Preservação ambiental

The image shows a satellite-style map of the coastline of Rio de Janeiro state, Brazil. Three specific coastal areas are highlighted in a reddish-brown color. A yellow callout box labeled 'Preservação ambiental' points to the largest highlighted area, which covers the bay of Ilha Grande and extends along the coast. A second yellow callout box labeled 'Esporte' points to a smaller highlighted area on the coast near the bay of Ilha Angra dos Reis. A third yellow callout box labeled 'Turismo' points to a small highlighted area on the coast near the bay of Ilha Paraty. The rest of the map shows the green terrain of the state and the dark blue of the ocean.

Esporte

Turismo



# Áreas do Tipo Localizada





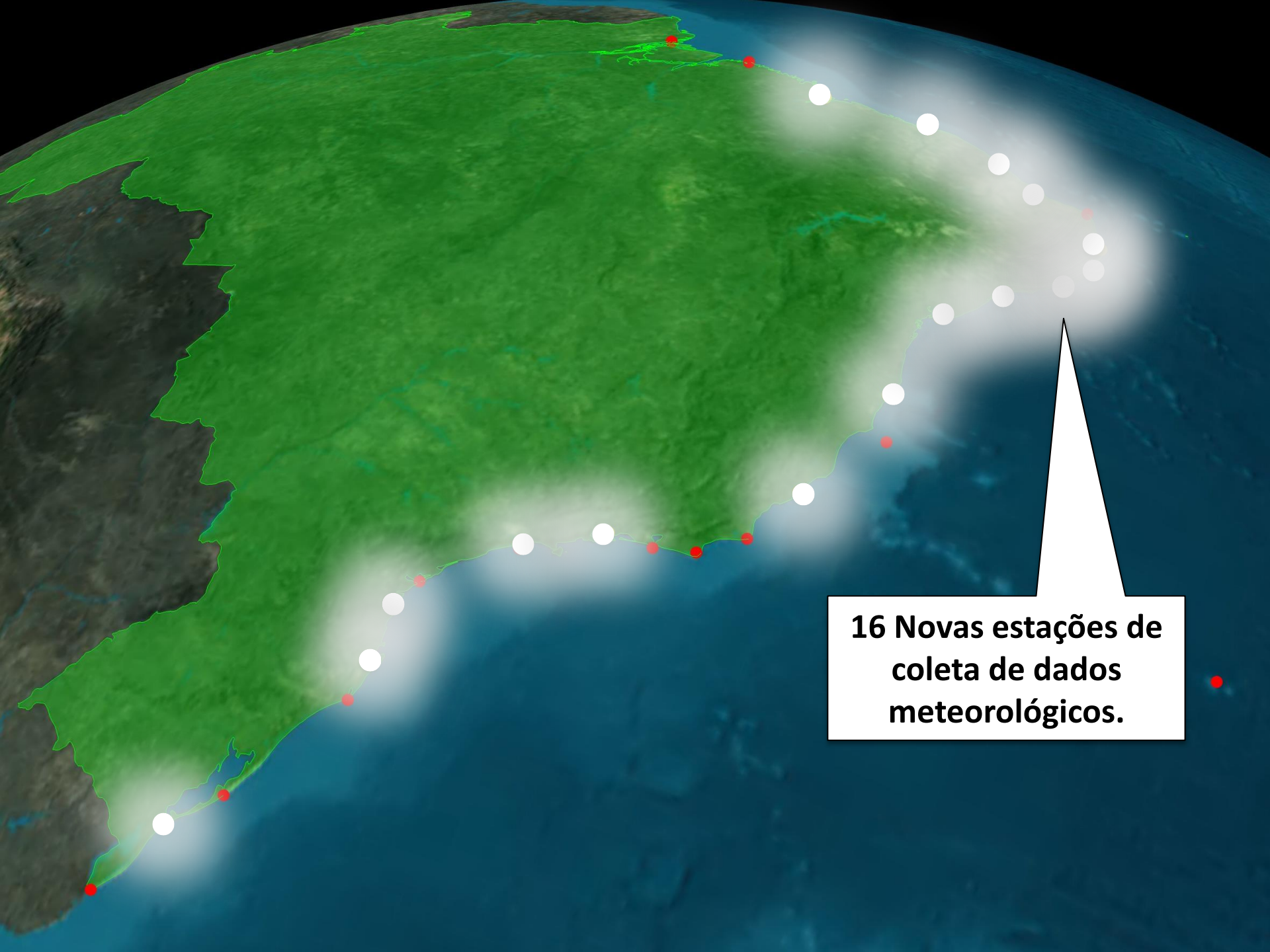
# O SisGAAz

## Aspecto Dual

# Monitoramento Meteorológico



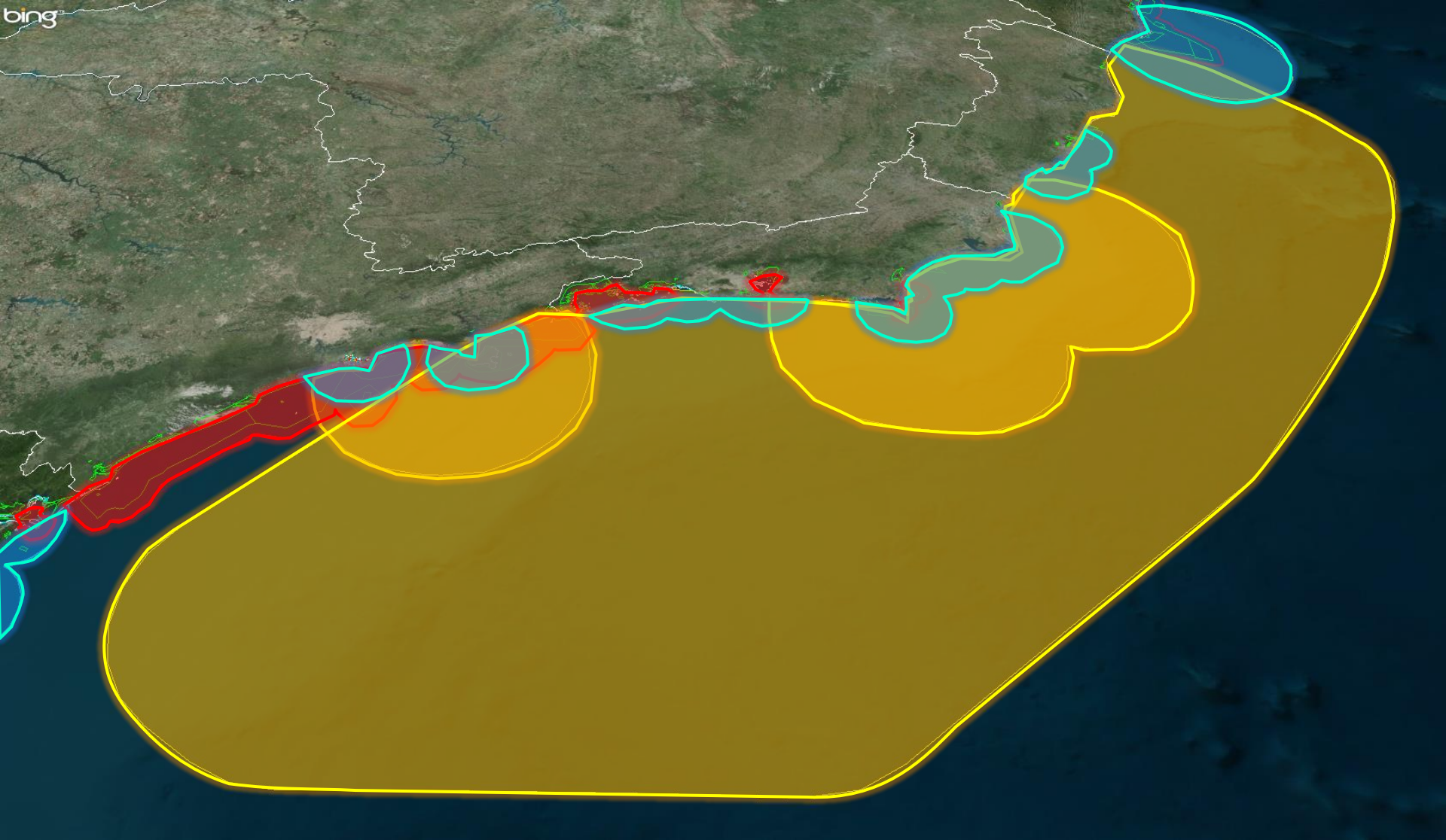




**16 Novas estações de  
coleta de dados  
meteorológicos.**

# Preservação Ambiental





**260 (duzentas e sessenta) áreas marítimas e litorâneas de preservação ambiental (parques nacionais, monumentos, estações ecológicas, etc.), conforme o Cadastro Nacional de Unidades de Conservação do MMA = 64.559,01 km<sup>2</sup>.**



# O SisGAAz

## Benefícios do Sistema

# Para a Soberania do País



- **Aumentará o controle do Estado Brasileiro nas suas águas jurisdicionais.**
- **Aumentará a Consciência Situacional Marítima, reduzindo o tempo de reação para o emprego do Poder Naval.**
- **Otimizará o emprego dos meios da Marinha, permitindo sua atuação em rede e de forma mais precisa e eficaz.**

# Para a Segurança

- **Aumentará a fiscalização das águas jurisdicionais.**
- **Permitirá maior interoperabilidade entre as agências para prevenção de terrorismo.**
- **Contribuirá para:**
  - **Inibir crimes e ilícitos nos portos;**
  - **Reduzir a evasão fiscal;**
  - **Inibir a entrada de armas, drogas e contrabando por via marítima e fluvial; e**
  - **Combater o tráfico de pessoas.**

# Para o Meio Ambiente



- **Contribuirá para reduzir os crimes ambientais**, por meio de uma **maior vigilância** das águas jurisdicionais.
- **Reduzirá o tempo de reação** em caso de acidente ambiental.
- Permitirá melhor coordenação dos recursos envolvidos na contenção de danos ambientais.

# Para a Salvaguarda da Vida no Mar



- Aumentará a eficiência das missões de busca e salvamento (SAR).
- **Reduzirá o tempo de reação em casos de acidentes.**
- **Permitirá previsões meteorológicas mais acuradas.**

# Para a Economia

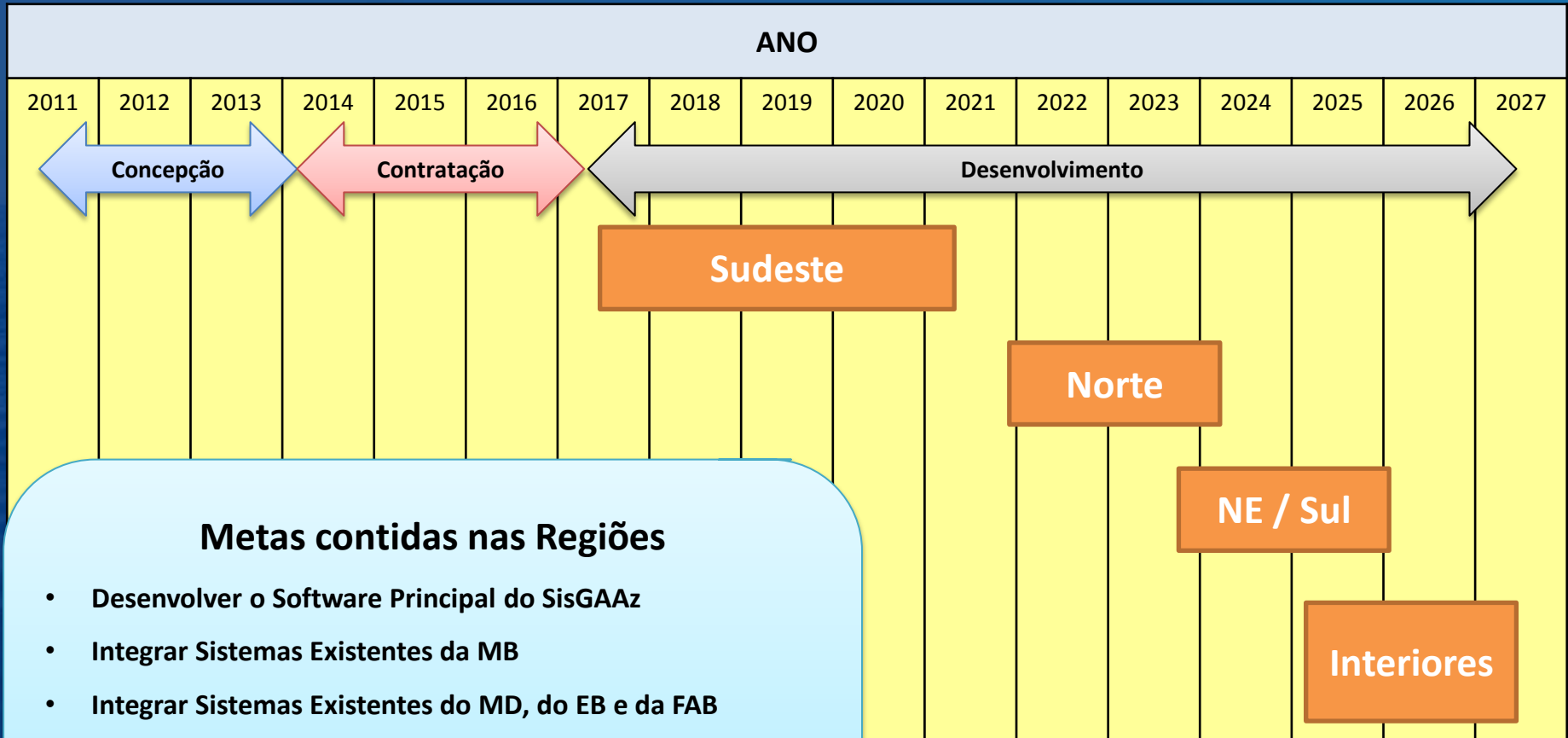


- Contribuirá para o **controle da exploração dos recursos minerais e vivos existentes no mar.**
- Contribuirá para o funcionamento regular e contínuo dos portos e vias de comércio marítimo e fluvial.
- Criará conhecimento que permitirá a produção de serviços e produtos de alto valor agregado.
- Contribuirá para a **geração de empregos** de alta capacitação.
- Fomentará o **desenvolvimento da Base Industrial de Defesa** do país.

# ROTEIRO

- O BRASIL MARÍTIMO
- O SISTEMA DE GERENCIAMENTO
- **CONCLUSÃO**

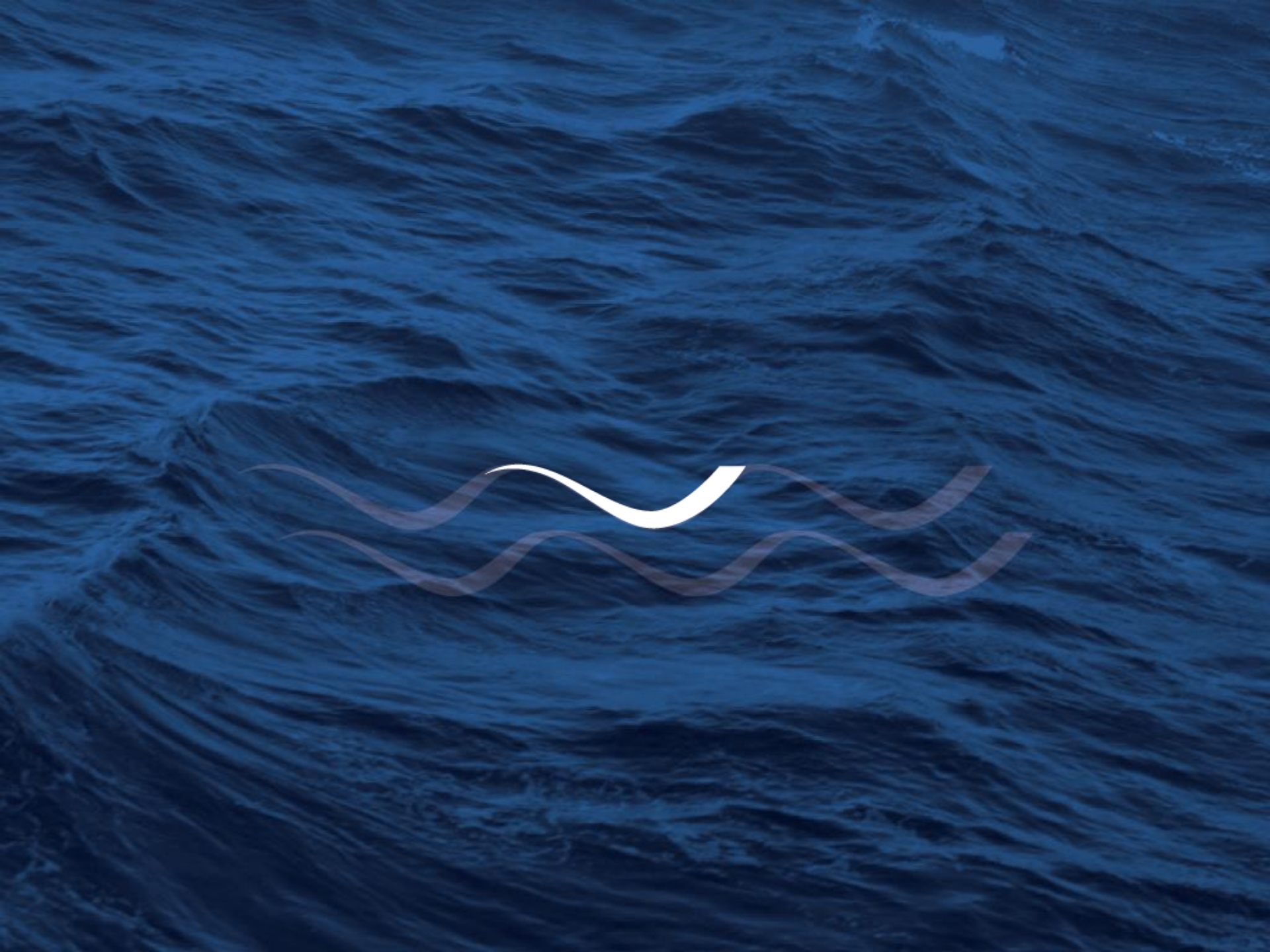
# Proposta de Implantação Modular para o SisGAAz



## Metas contidas nas Regiões

- Desenvolver o Software Principal do SisGAAz
- Integrar Sistemas Existentes da MB
- Integrar Sistemas Existentes do MD, do EB e da FAB
- Integrar Sistemas Existentes em outras Agências
- Instalar o SisGAAz nos CO de nível Comando
- Implantar Monitoramento nas Áreas de Vigilância
- Instalar o SisGAAz nos CO de nível Força e Unidade
- Integrar Meios Navais ao Sistema











# SisGAAz

Sistema de Gerenciamento  
da Amazônia Azul



*Protegendo Nossas Riquezas  
Cuidando da Nossa Gente*

# 2014

17 JAN Lançamento da RFP preliminar

17 FEV Recebimento de perguntas

20 MAR Emissão da RFP

31 MAR Empresas Interessadas

ABR a MAI *Site Survey*

JUL a DEZ

**Qualificação da CAva**  
**Interação com Proponentes**

RFP – Request for Proposal  
CAva – Comissão de Avaliação  
da Arquitetura do SisGAAz

# Consórcio “Águas Brasileiras”

## ÁGUAS BRASILEIRAS



## PARCEIROS



# Consórcio “Nosso Mar”

## NOSSO MAR

**ODEBRECHT**

Defesa e Tecnologia

**ODEBRECHT**



## PARCEIROS



**ORACLE**

**MECTRON**  
Organização Odebrecht

**LUCIAD**

**TERMA<sup>®</sup>**



**Raytheon**  
Canada Limited



**VAISALA**



**SAAB**



**Dígitro**  
INTELIGÊNCIA - TI - TELECOM



# Consórcio “Mar Azul”

## MAR AZUL

**ORBITAL**  
ENGENHARIA



**VOLINCO**



## PARCEIROS



**ZTE**

