



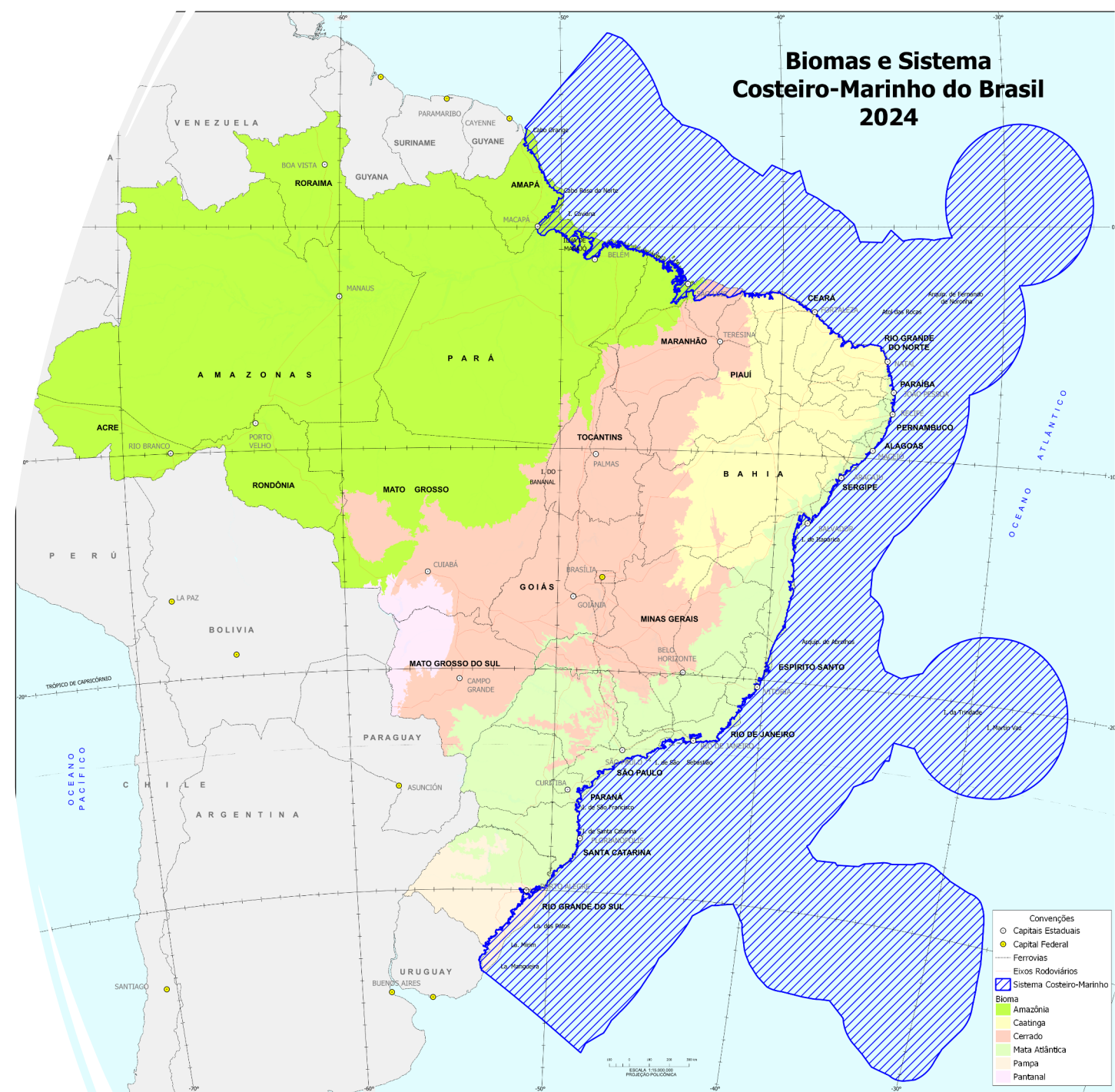
Gestão Costeira e Marinha no Brasil

Coordenação-Geral de Gerenciamento Costeiro

Departamento de Oceano e Gestão Costeira
Secretaria Nacional de Mudança do Clima
Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima

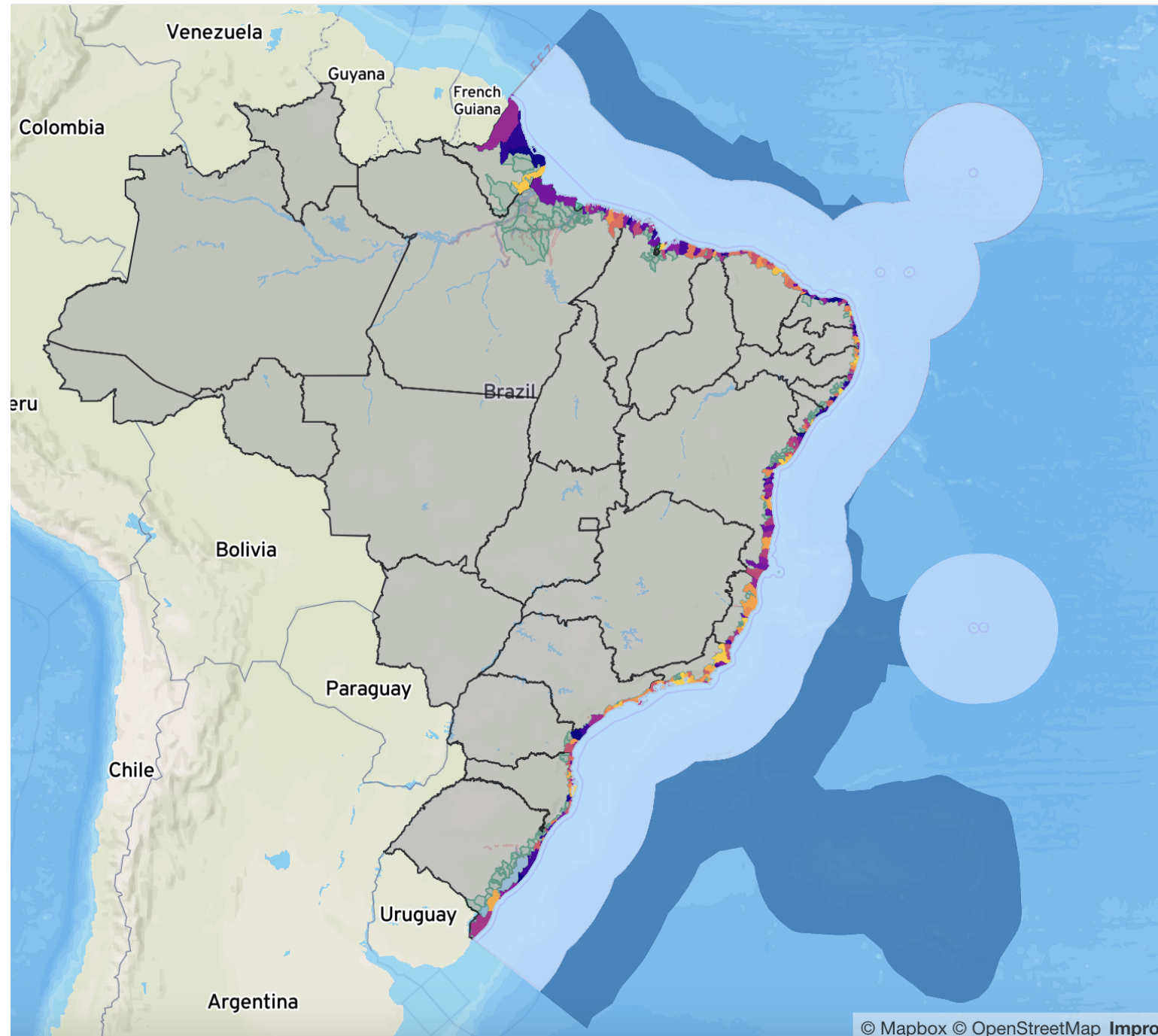
gerco@mma.gov.br
(61) 2028-1368

•<https://www.ibge.gov.br/apps/biomas/#/home>



Contexto Brasil – Zona Costeira e Marinha

- *12 milhas náuticas e limites dos municípios*
- *443 municípios em 17 Estados (MMA, 2021) – 279 confrontantes com o mar*
- *388.000 km² (aproximadamente 5% do território)*
- *17 estados costeiros*
- *~ 45 milhões de habitantes*
- *Núcleos tradicionais*
- *Quase metade dos municípios com menos de 20 mil habitantes*
- *Aproximadamente 10.000 km de linha de costa*
- *Amazônia Azul: 3,5 milhões km² de espaço marítimo + Plataforma estendida = 5,7 milhões km²*



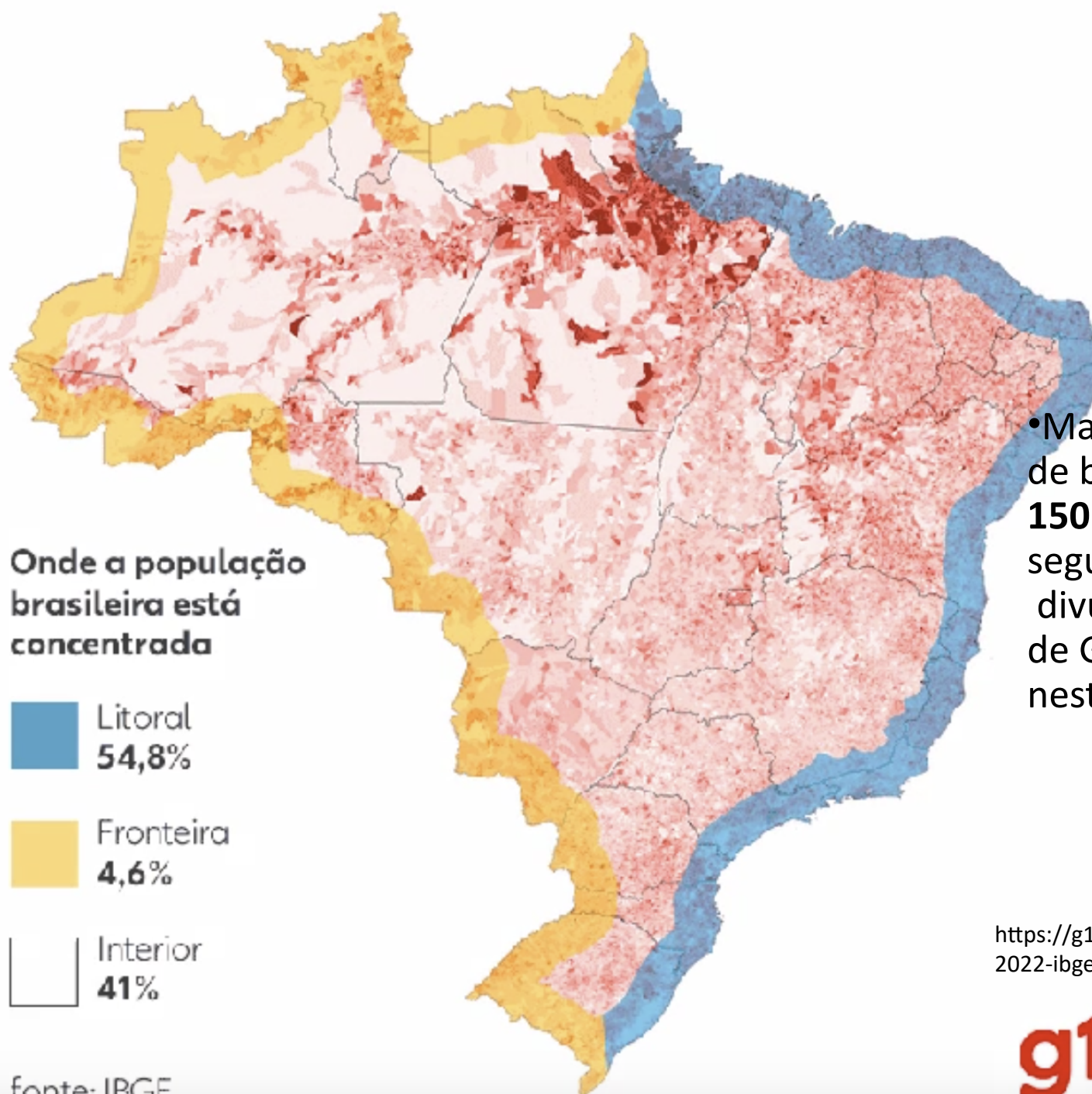
Onde a população
brasileira está
concentrada

 Litoral
54,8%

 Fronteira
4,6%

 Interior
41%

fonte: IBGE



• Mais da metade dos 203 milhões de brasileiros – 54,8% – mora a até **150 km** em linha reta do litoral, segundo dados do [Censo 2022](#) divulgados pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística ([IBGE](#)) nesta quinta-feira (21)

<https://g1.globo.com/economia/censo/noticia/2024/03/21/censo-2022-ibge-setores-censitarios.ghtml>

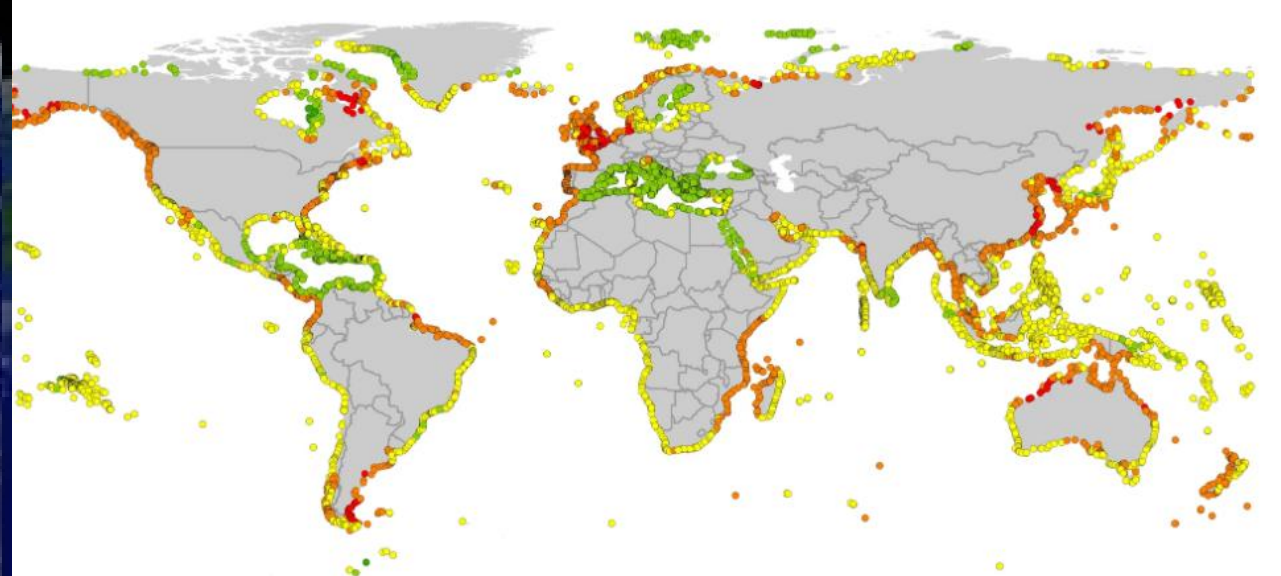
g1

Principais atividades humanas impactantes na zona costeira e marinha

- Sobrepesca e pesca destrutiva
- Supressão e degradação de habitats
- Turismo e urbanização desordenados
- Contaminação urbana e industrial
- Resíduos sólidos (plásticos)
- Impactos decorrentes de extração de recursos naturais - petróleo e gás, minerais
- Emissões do transporte marítimo e estrutura portuária
- Geração energia eólica onshore e offshore sem planejamento
- Mudanças Climáticas

<https://pixabay.com/pt/photos/internet-segura-esp%C3%AAdrito-rede-3289548/>





Future Extreme Sea Level
ESL_{T+S+WS}^{F100} (m)

● < 0.5 ● 0.5 - 1.5 ● 1.5 - 2.5 ● 2.5 - 5.0 ● 5.0 - 9.0

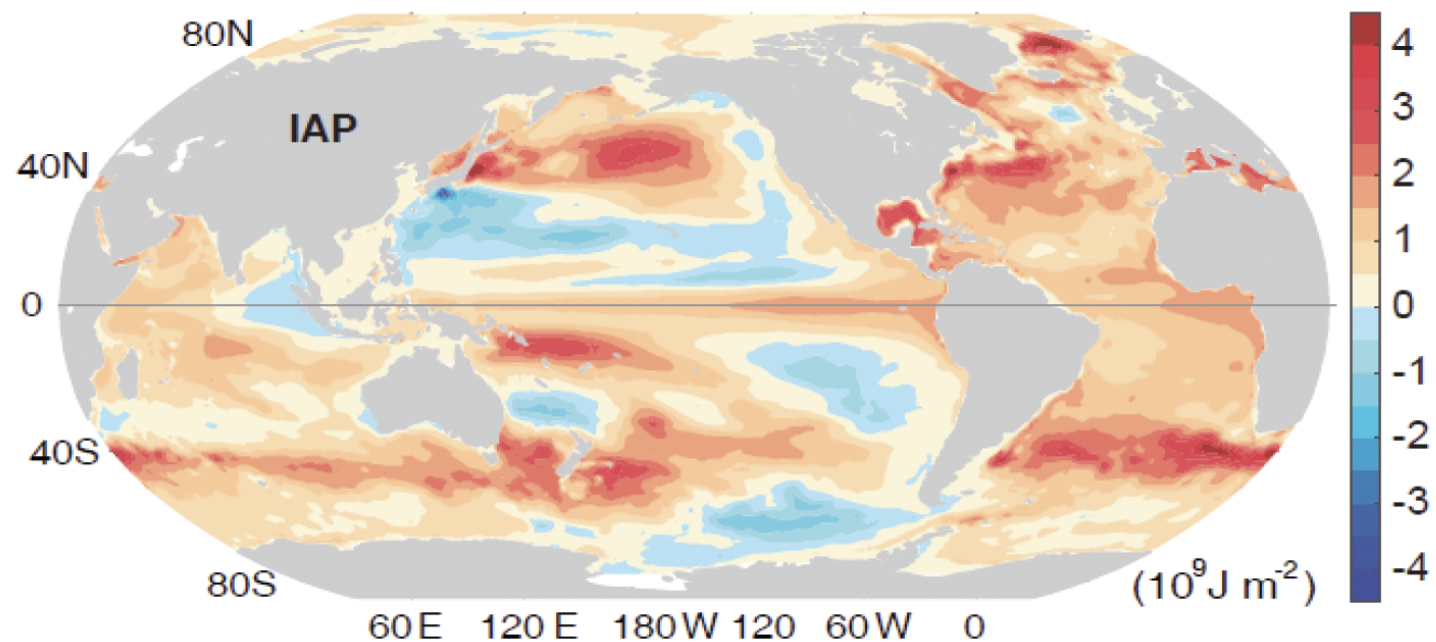
MUDANÇA DO CLIMA NOVAS AMEAÇAS SOBRE ANTIGOS PROBLEMAS



STATE OF THE OCEAN REPORT 2024



2023 OHC (0–2,000 m) anomaly relative to 1981–2010 baseline (IAP/CAS)



Na escala regional, 2023 foi marcado por valores excepcionalmente altos calor no oceano em comparação com o estado do oceano de longo prazo

Qual é o Problema?

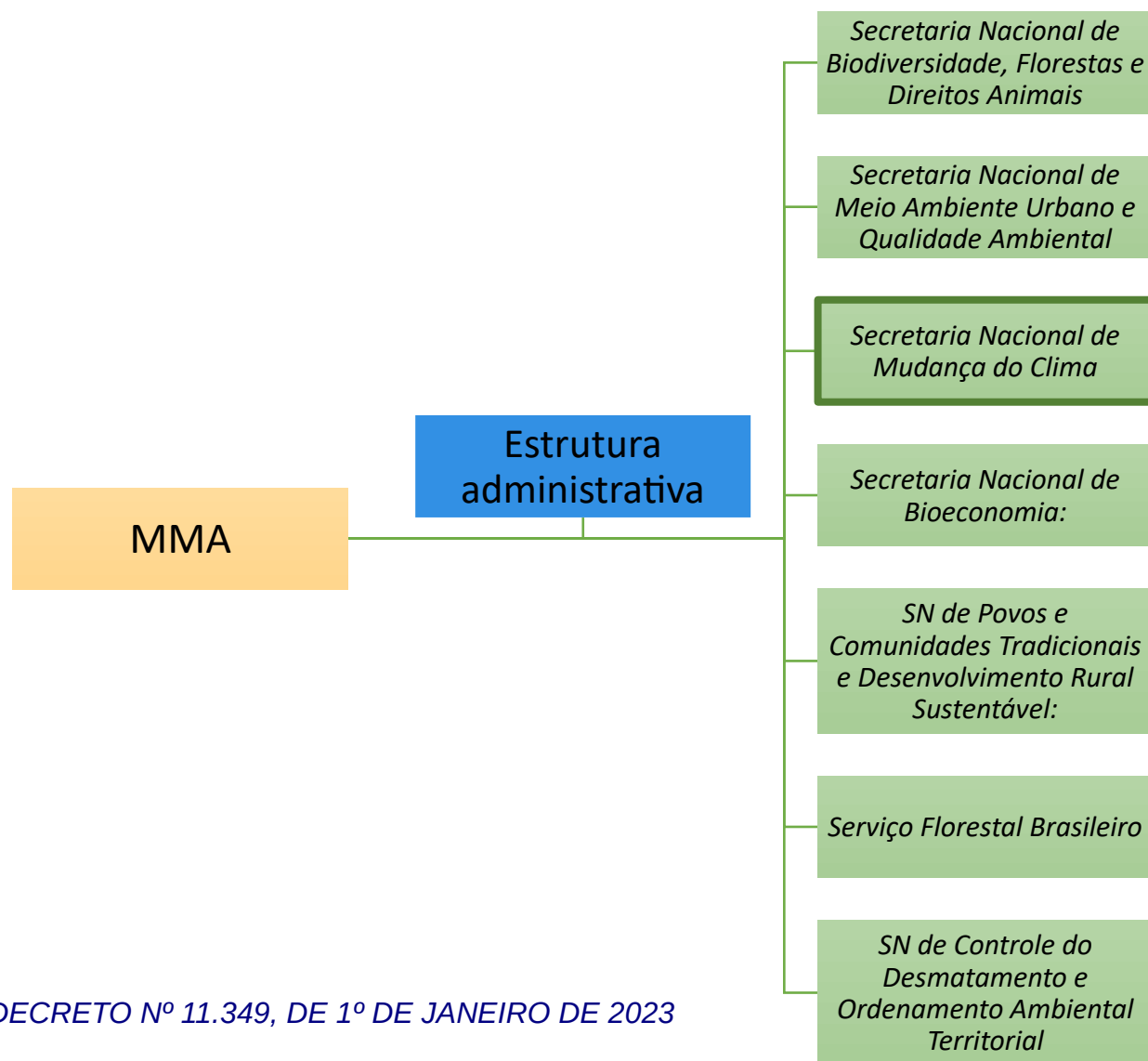
RISCO DE PERDERMOS OS
SERVIÇOS
ECOSSISTÊMICOS
(saúde dos ecossistemas e
bem-estar social)





GESTÃO COSTEIRA E MARINHA NO BRASIL

Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima



1. Departamento de Apoio ao Conselho Nacional de Mudança do Clima e ao Comitê Interministerial sobre Mudança do Clima;
2. Departamento de Políticas de Mitigação, Adaptação e Instrumentos de Implementação; e
- 3. Departamento de Oceano e Gestão Costeira;**

DECRETO Nº 11.349, DE 1º DE JANEIRO DE 2023



UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

GERCO E PEM NO MMA

Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima
Secretaria Nacional da Mudança do Clima
Departamento de Oceano e Gestão Costeira
Coordenação-Geral de Gerenciamento Costeiro

Competência nos seguintes assuntos:

*VII - prover subsídios técnicos, prioridades e diretrizes para a conservação e o uso sustentável da biodiversidade e diretrizes de **adaptação nas políticas de gerenciamento costeiro integrado**;*

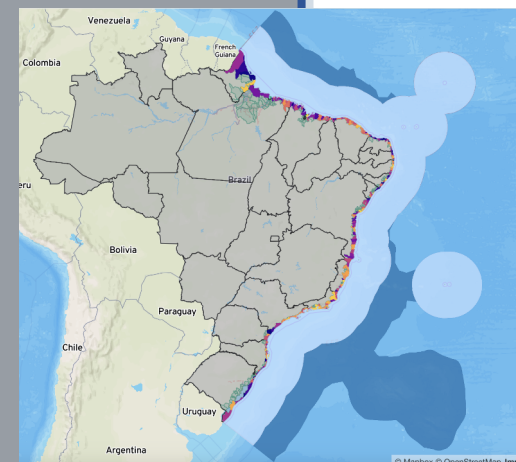
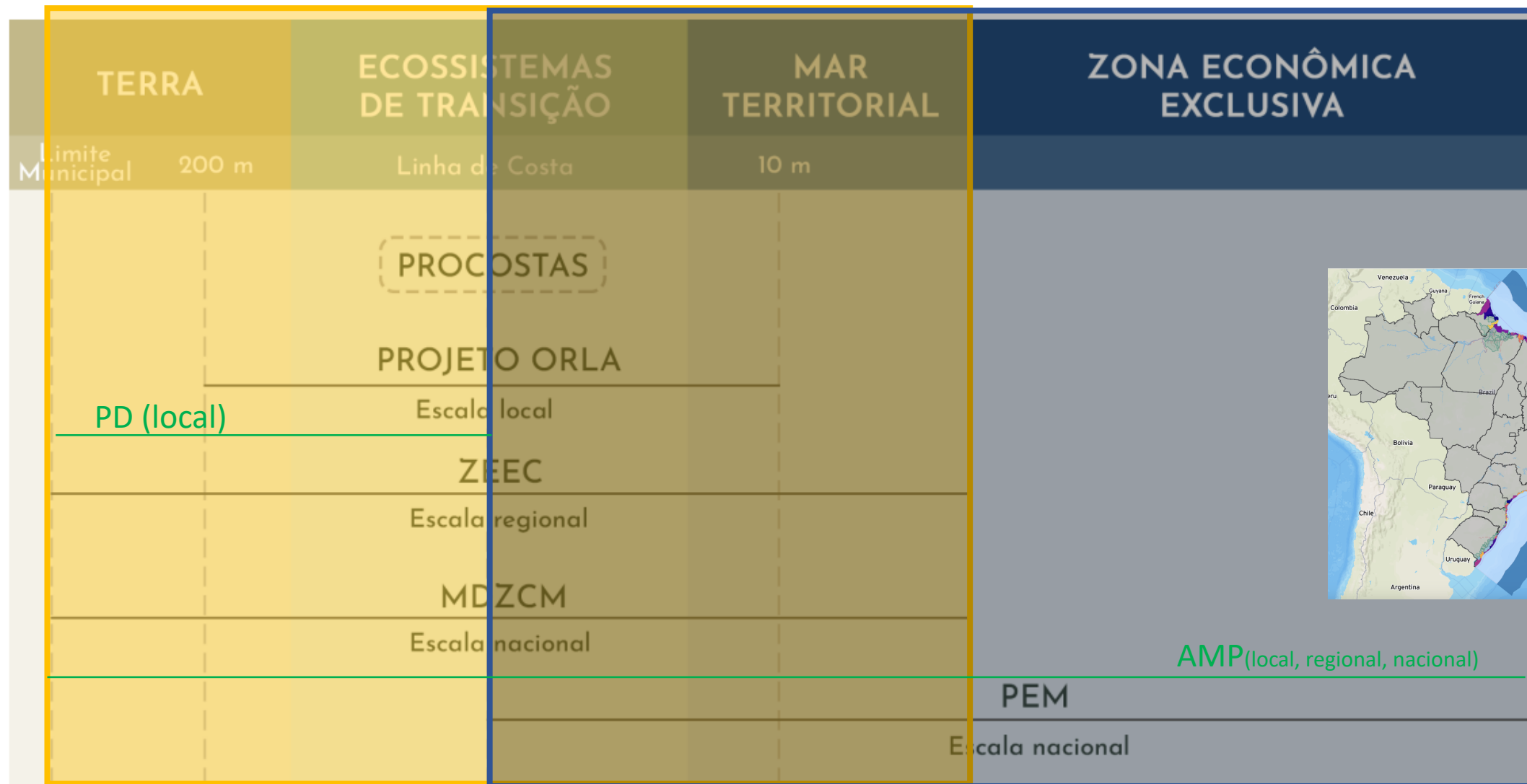
VIII - **coordenar a execução, a avaliação e a proposição do planejamento espacial marinho**;*

** **Co-coordenação com CIRM (XI PSRM)***

Presidência da República
Secretaria-Geral
Subchefia para Assuntos Jurídicos

[DECRETO Nº 11.349, DE 1º DE JANEIRO DE 2023](#)

Aprova a Estrutura Regimental e o Quadro Demonstrativo dos Cargos em Comissão e das Funções de Confiança do Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima e remaneja cargos em comissão e funções de confiança.



GERCO

PEM

MINISTÉRIO DO
MEIO AMBIENTE E
MUDANÇA DO CLIMA



Adaptado de Scherer & Nicolodi (2021)



Algumas Ações (GERCO) – desde maio 2023

- Reunião voluntária (Jun/23);
- GT ad hoc GI-GERCO (Resolução CIRM 2/2023)
- Reuniões Ordinárias: Nov/23; Mai e Jul; e a próxima em 8/Nov/24.
- Construção do PAF 2025-2026.
- Revisão do PNGC
- Restabelecimento do GI-GERCO como subcolegiado da CIRM.

A photograph of a mangrove forest with dense green foliage and prominent, tangled brown roots extending into the water. The sky is blue with scattered white clouds.

Com o GERCO e o PEM atualizados=

- **Zona Costeira e Oceano saudáveis**
 - Adaptação e Mitigação frente às mudanças do clima
 - Ordenamento de usos e atividades
 - Mitigação de conflitos
 - Segurança jurídica
 - Estímulo à Economia Azul e Economia Sustentável em geral
 - Conservação dos ambientes naturais e serviços ecossistêmicos
 - ***Bem-estar humano***

Coordenação-Geral de Gerenciamento Costeiro

Departamento de Oceano e Gestão Costeira
Secretaria Nacional de Mudança do Clima
Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima

gerco@mma.gov.br
(61) 2028-1368