Comissão Interministerial para os Recursos do Mar

Planejamento Espacial Marinho

Capitão de Mar e Guerra Rodrigo Carvalho

Wind of Change

19ABR2023

Planejamento Espacial Marinho no Brasil

Fonte: SECIRM

Plano de Gestão do Espaço Marinho Belga

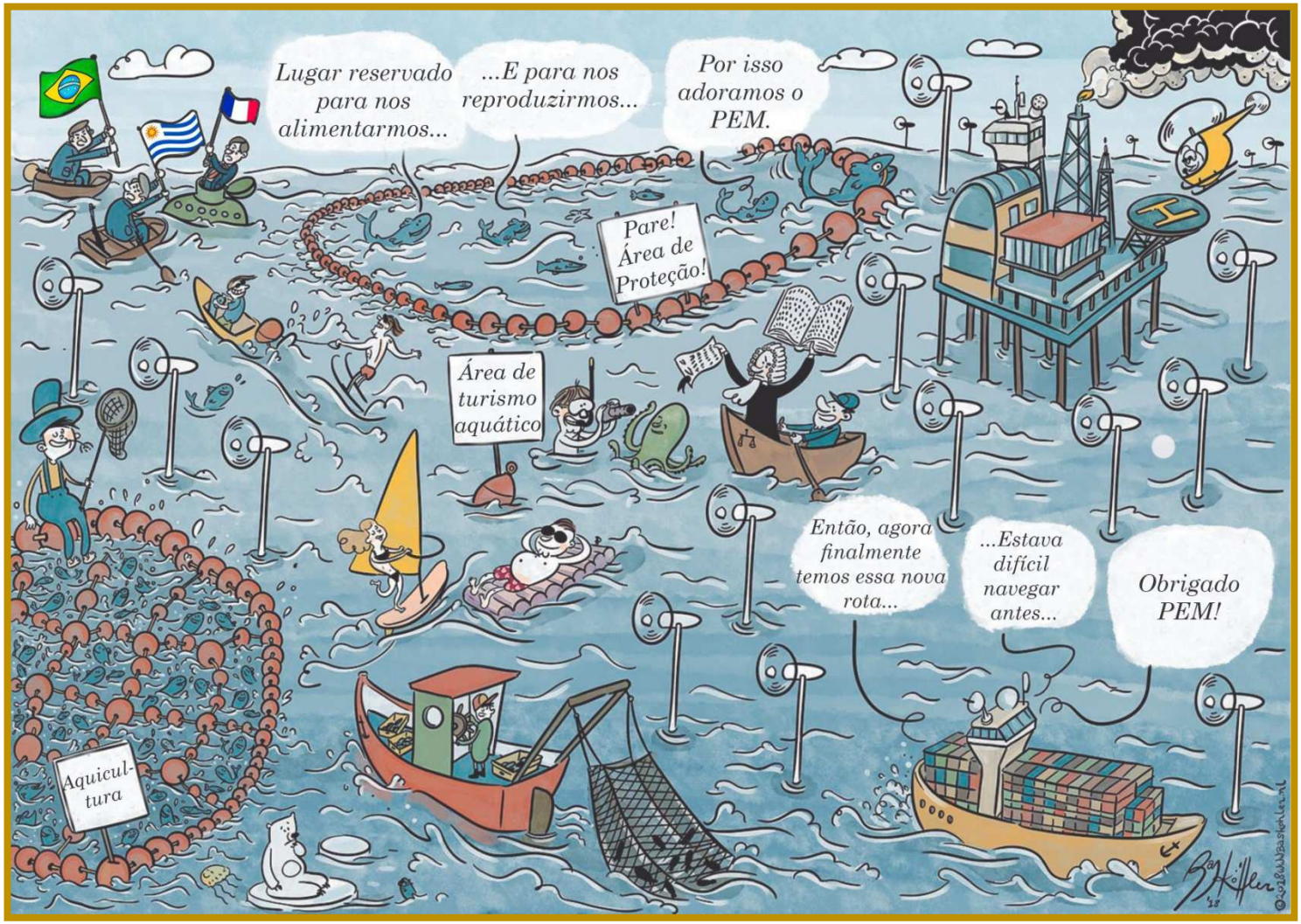
Planejamento Espacial Marinho na Bélgica

Fonte:https://www.otary.be/en/projects/rentel

The Move is Offshore !

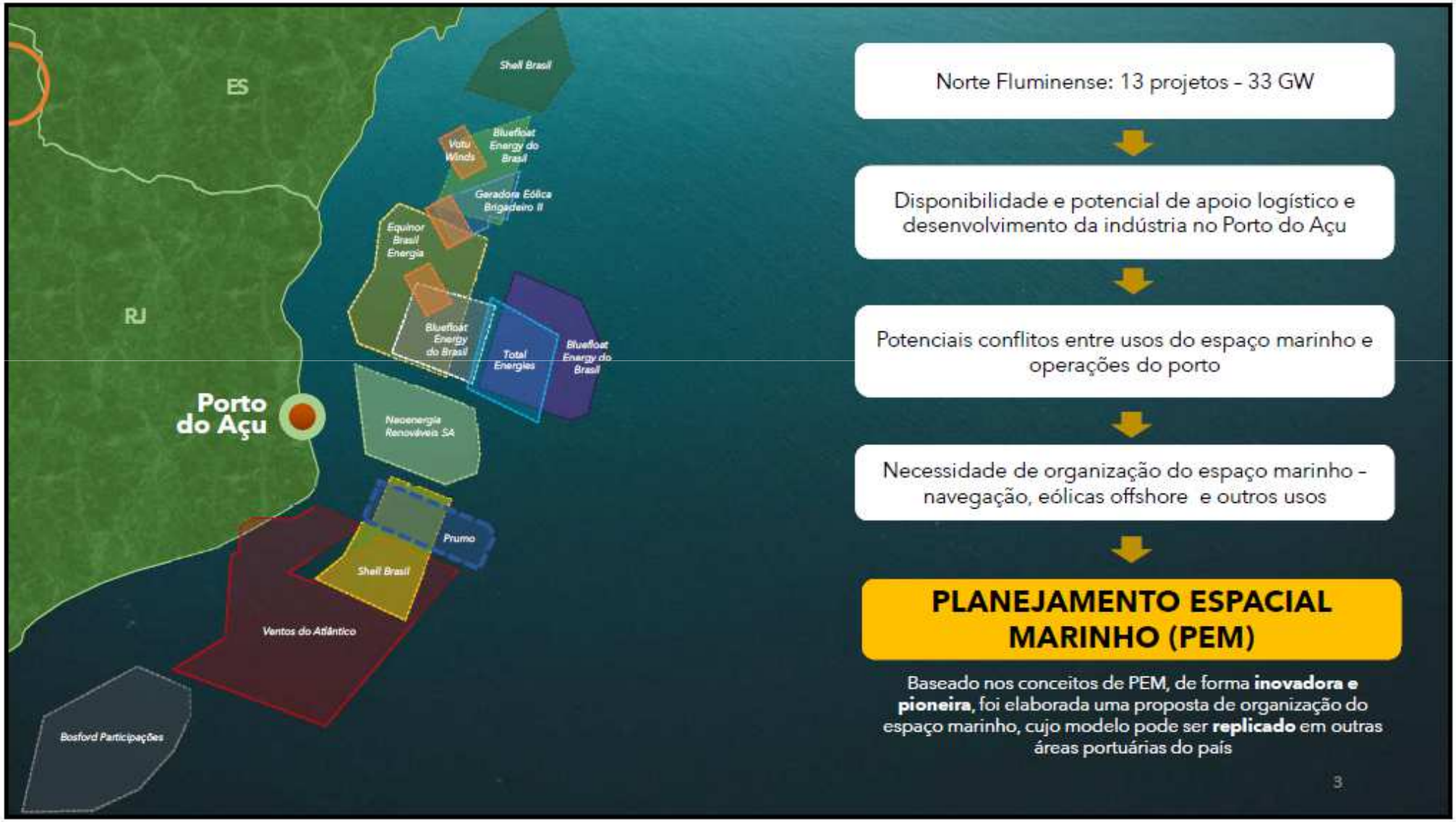
The Move is Offshore.
Fonte: Slide da Seaweed Energy Solutions. http://www.seaweedenergysolutions.com/seaweed/the_potential/

Entreveros crescentes

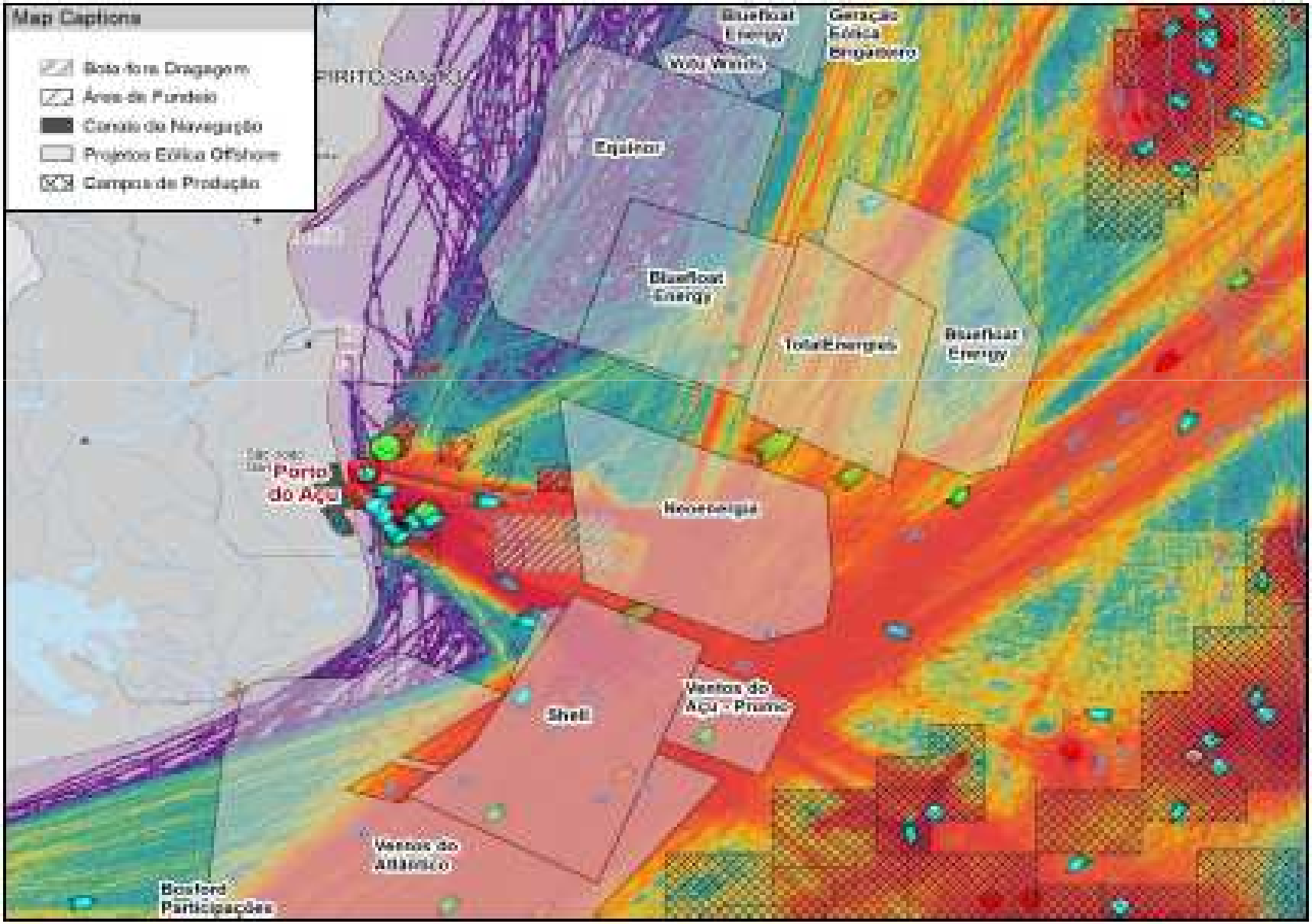


Fonte: Adaptado de “A crowded ocean under a changing climate”, de Bas Koehler, apud Frazao et al, 2020.

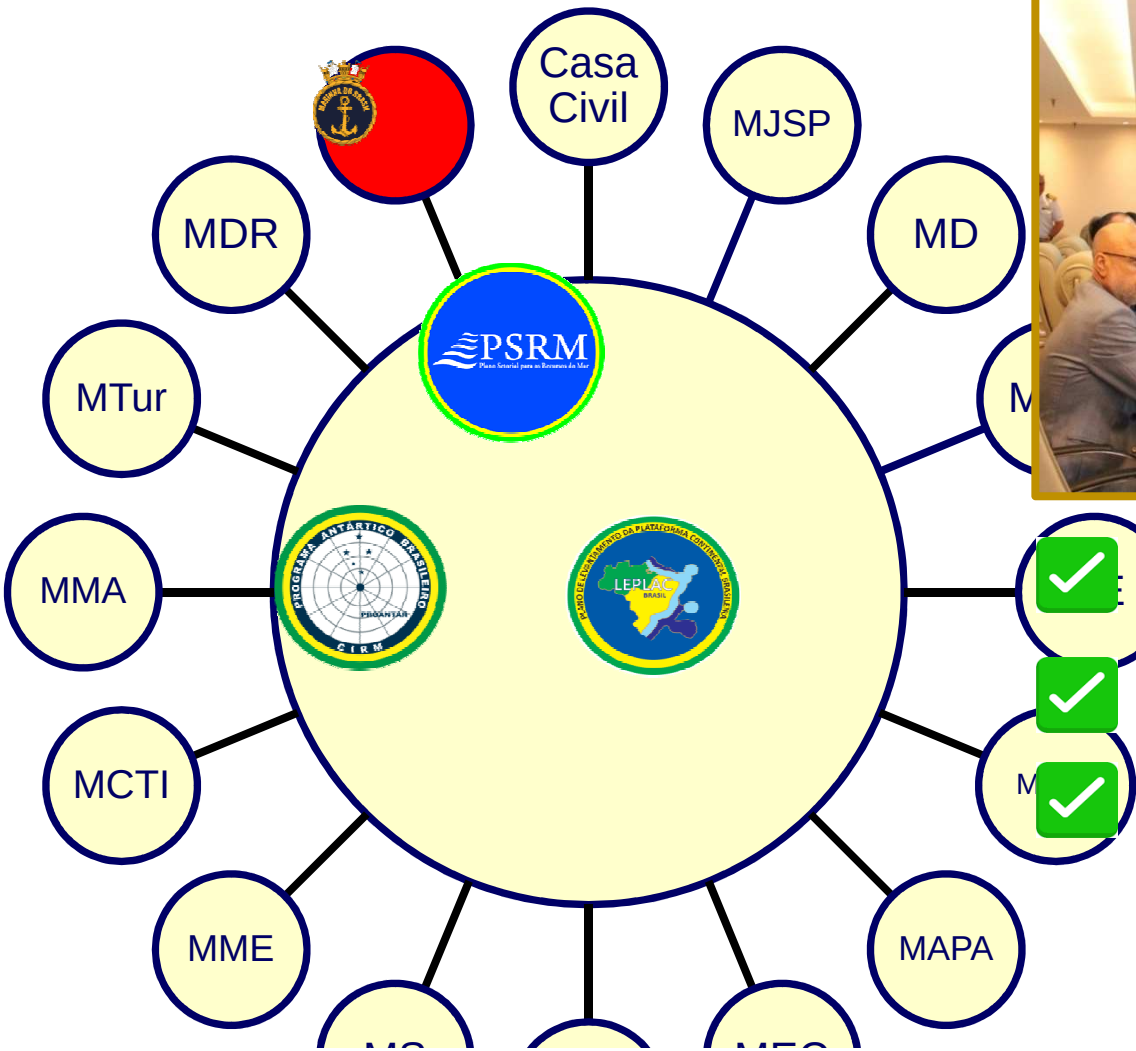
Demandas Setoriais



Eólicas x Navegação



Comissão Interministerial
para os Recursos do Mar



- Desde 1974
- Recursos do Mar
- Modelo brasileiro

Comissão Interministerial
para os Recursos do Mar

Presidência da República
Secretaria-Geral
Subchefia para Assuntos Jurídicos

DECRETO Nº 10.946, DE 25 DE JANEIRO DE 2022

Dispõe sobre a cessão de uso de espaços físicos e o aproveitamento dos recursos naturais em águas interiores de domínio da União, no mar territorial, na zona econômica exclusiva e na plataforma continental para a geração de energia elétrica a partir de empreendimento **offshore**.

Capítulo III, Art. 9º

§ 1º A cessão planejada consiste na oferta de prismas previamente delimitados pelo Ministério de Minas e Energia ... em conformidade com o planejamento espacial da Comissão Interministerial para os Recursos do Mar – CIRM

ORDENAR

Planejamento Espacial Marinho

Etapa	Região	Valor (R$)
		7 Mi
		9,8 Mi
		14 Mi
		11,2 Mi
		42 Mi

BNDES O banco nacional do desenvolvimento

FINANCIAMENTOS TRANSPARÊNCIA

MENU CONHECIMENTO ... ESTUDOS FUNDO DE ESTRUTURAÇÃO DE PROJETOS

Seleção Pública BNDES FEP Fomento nº 03/2022 - Projeto-Piloto do Planejamento Espacial Marinho (PEM)

BNDES

Projeto Piloto

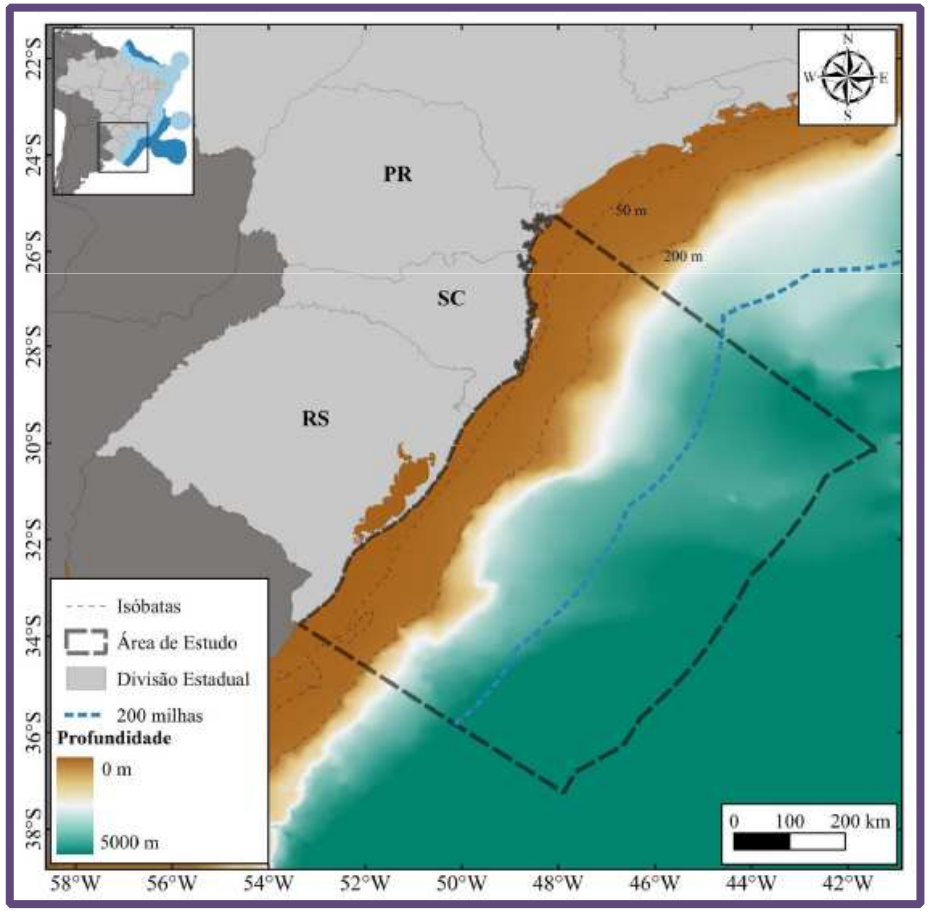


Figura - Área Piloto do PEM tracejada em preto (---)

Região SUL

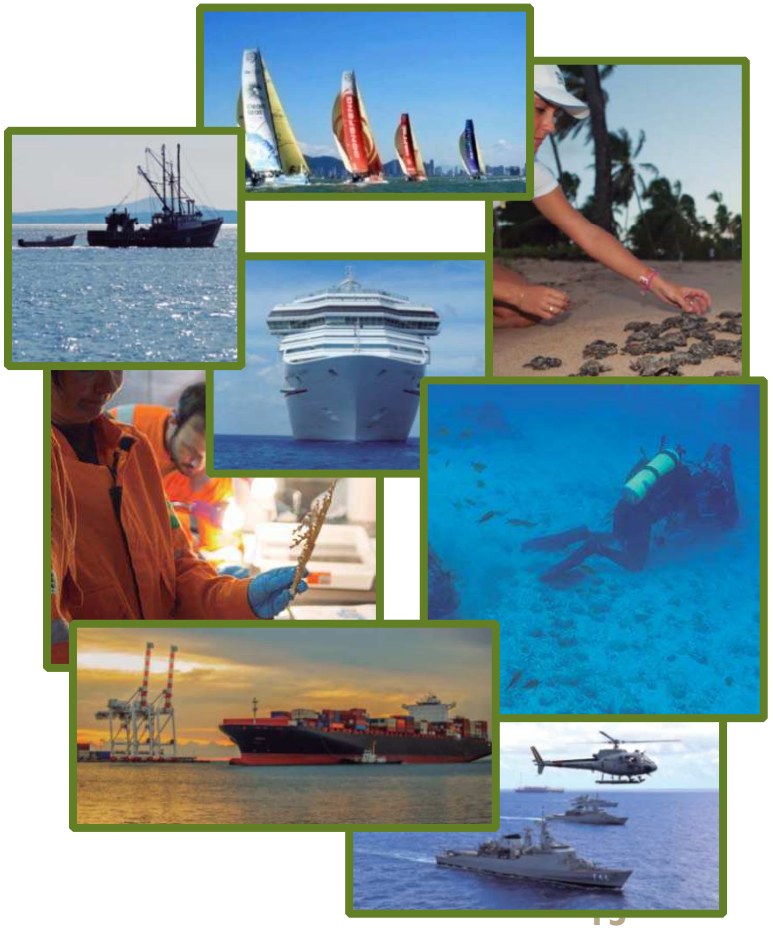
- Disponibilidade de dados
- Região representativa
- Fronteira marítima
- Instituições de pesquisa

✓ Financiamento → BNDES

PEM
Projeto Piloto

10 Cadernos Setoriais

1. Pesca Industrial
2. Pesca Artesanal
3. Aquicultura
4. Exploração de Petróleo e Gás
5. Mineração
6. Navegação e Portos
7. Segurança e Proteção
8. Turismo
9. Energias Renováveis
10. Meio Ambiente



PEM

Infraestrutura Nacional de Dados Espaciais (INDE) [Decreto nº 6.666/2008].

Comissão Interministerial
para os Recursos do Mar
PEM, o motor da Economia Azul
Obrigado!!
CMG Rodrigo Carvalho
rodrigo.carvalho@marinha.mil.br