



Comissão Interministerial  
para os Recursos do Mar



Capacitação em gestão de praias



# Importância do mar

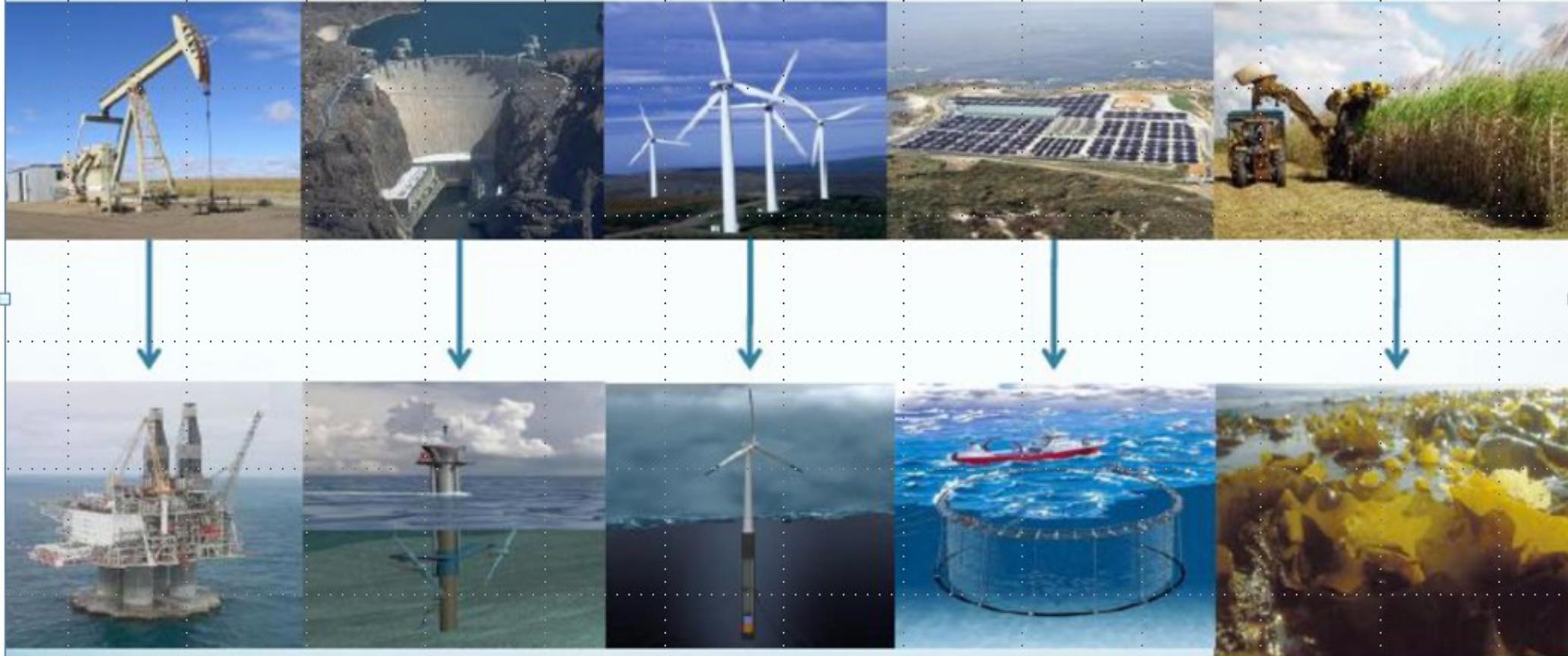


# FMI DIVULGA 20 MAIORES ECONOMIAS DO MUNDO EM 2023

Estados Unidos, China e Alemanha lideram o ranking;



# Rumo ao mar



**The Move is Offshore.**

Fonte: Slide da Seaweed Energy Solutions. [http://www.seaweedenergysolutions.com/seaweed/the\\_potential/](http://www.seaweedenergysolutions.com/seaweed/the_potential/)

# Mar de Oportunidades

Global value added  
in the ocean economy in 2030  
(in constant 2010 USD)



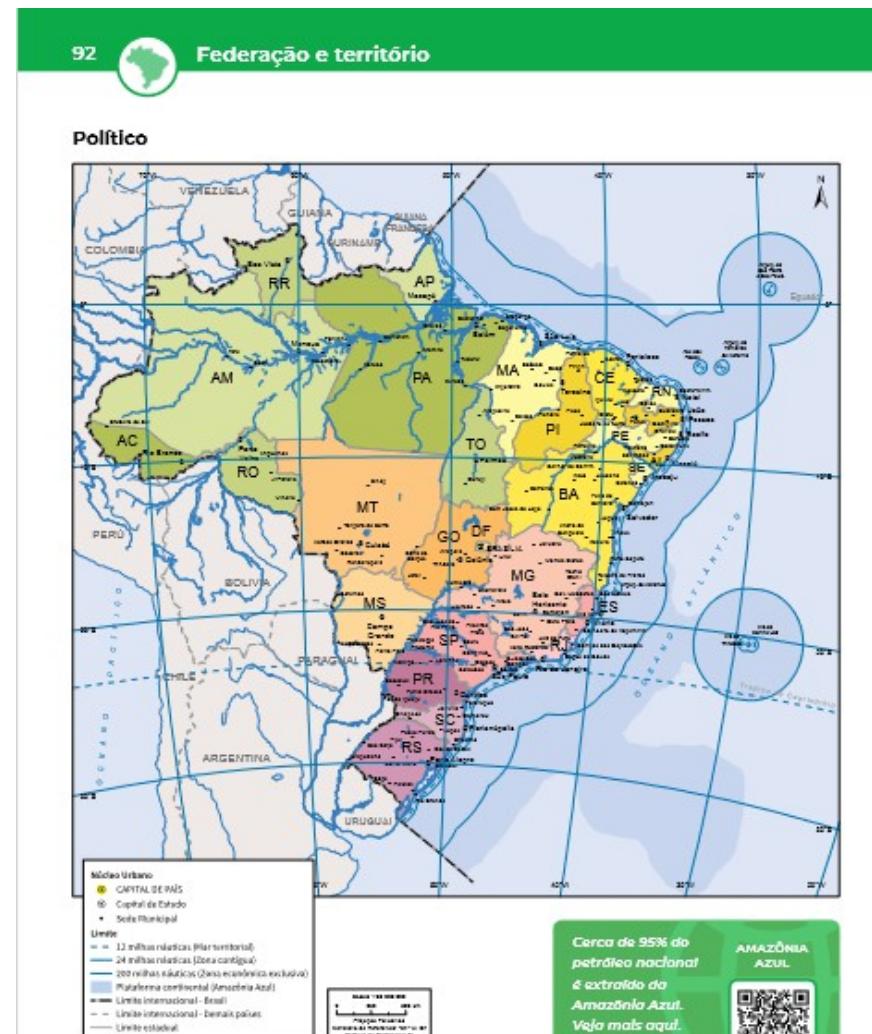
2010

2030

Maior potencial de crescimento:

- aquicultura
- pesca
- atividades marítimas e portuárias
- eólicas offshore

# Atlas Geográfico Escolar do IBGE



Fonter: 5. IBGE. Base censitária do censo de 2010 em malha urbana, escala 1:1.000.000 - Censo 2010. Rio de Janeiro, 2016. Disponível em: <https://www.ibge.gov.br/pesquisas/censo-e-malhas-base/censo-2010/censo-continua/2010/mais-leads.html>. Acesso em: nov. 2020. 6. IBGE. Mais malhas digitais 2012 - Rio de Janeiro, 2012. Disponível em: <https://www.ibge.gov.br/pesquisas/censo-e-malhas-base/censo-2010/censo-continua/2010/mais-leads.html>. Acesso em: jan. 2022. 7. COMISSÃO INTERMINISTERIAL PARA OS RECURSOS DO MARINHO [BRASIL]. Projeto de lei de complemento para a criação da comarca de São Francisco das Chãs. Rio de Janeiro, 2018. Disponível em: [http://www.marinha.mil.br/secmi/sites/www.marinha.mil.br/secmi/doc/lei/complementar/legis/brspf/2018/0101-Acesso\\_en.pdf](http://www.marinha.mil.br/secmi/sites/www.marinha.mil.br/secmi/doc/lei/complementar/legis/brspf/2018/0101-Acesso_en.pdf). Acesso em: nov. 2021.



- Covo e Armadilhas
- Espinhel bentônico
- Espinhel Pelágico
- Redes de Cerco (traineira)
- Emalhe
- Arrasto

▼   Conservação

- Unidades de Conservação Costeiras e Marinhas

- Áreas Prioritárias para a Conservação

- Sítios RAMSAR

▼   Metas de Conservação (Áreas Prioritárias)

- Aves Marinhas

- Mamíferos Marinhas

- Peixes

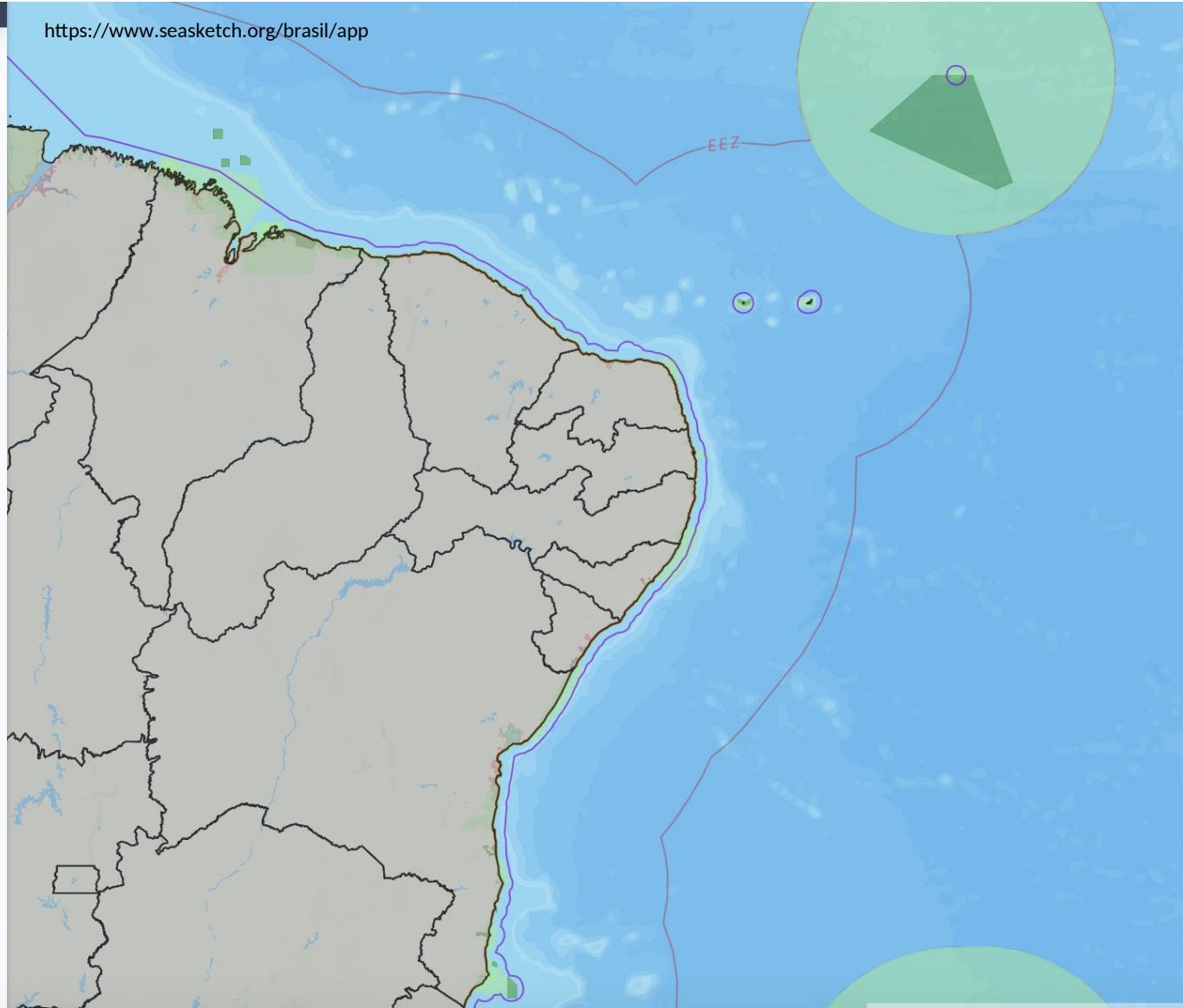
- Invertebrados

- Tartarugas Marinhas

>   Registros de Presença de Fauna (OBIS/SIBBr/SIMMAM)

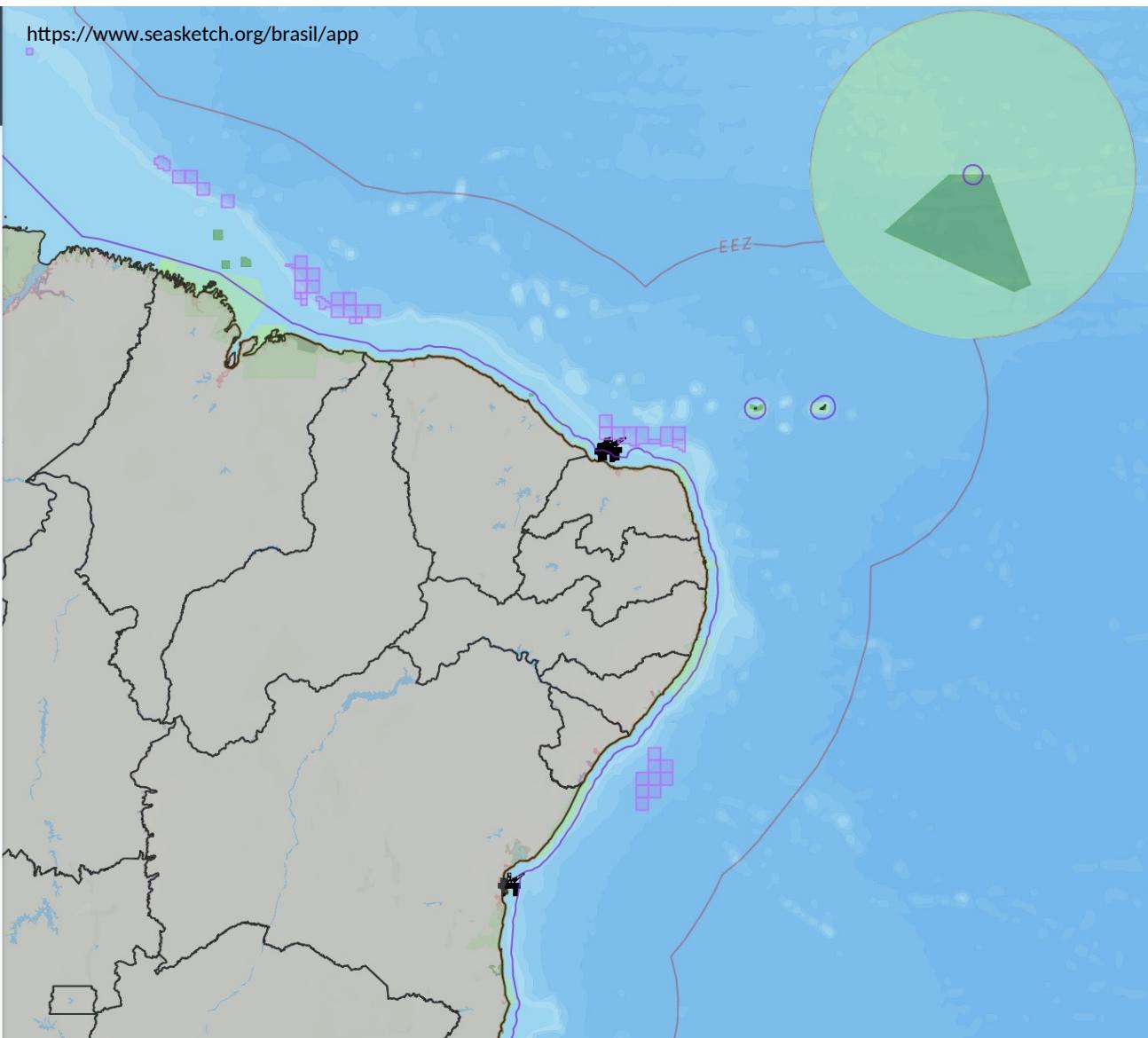
>   Camadas de Base

<https://www.seasketch.org/brasil/app>

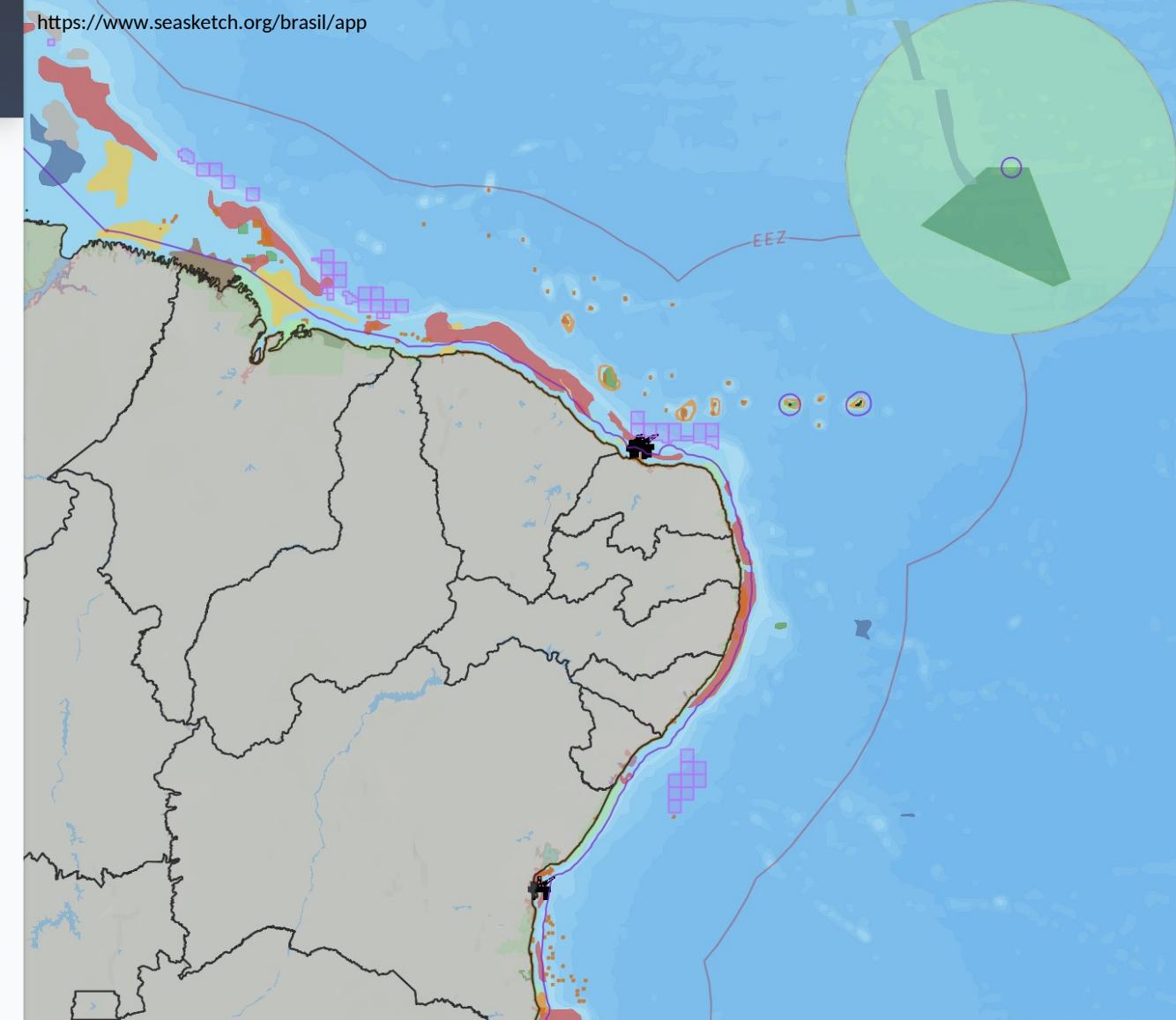


## Camadas de Sobreposição <

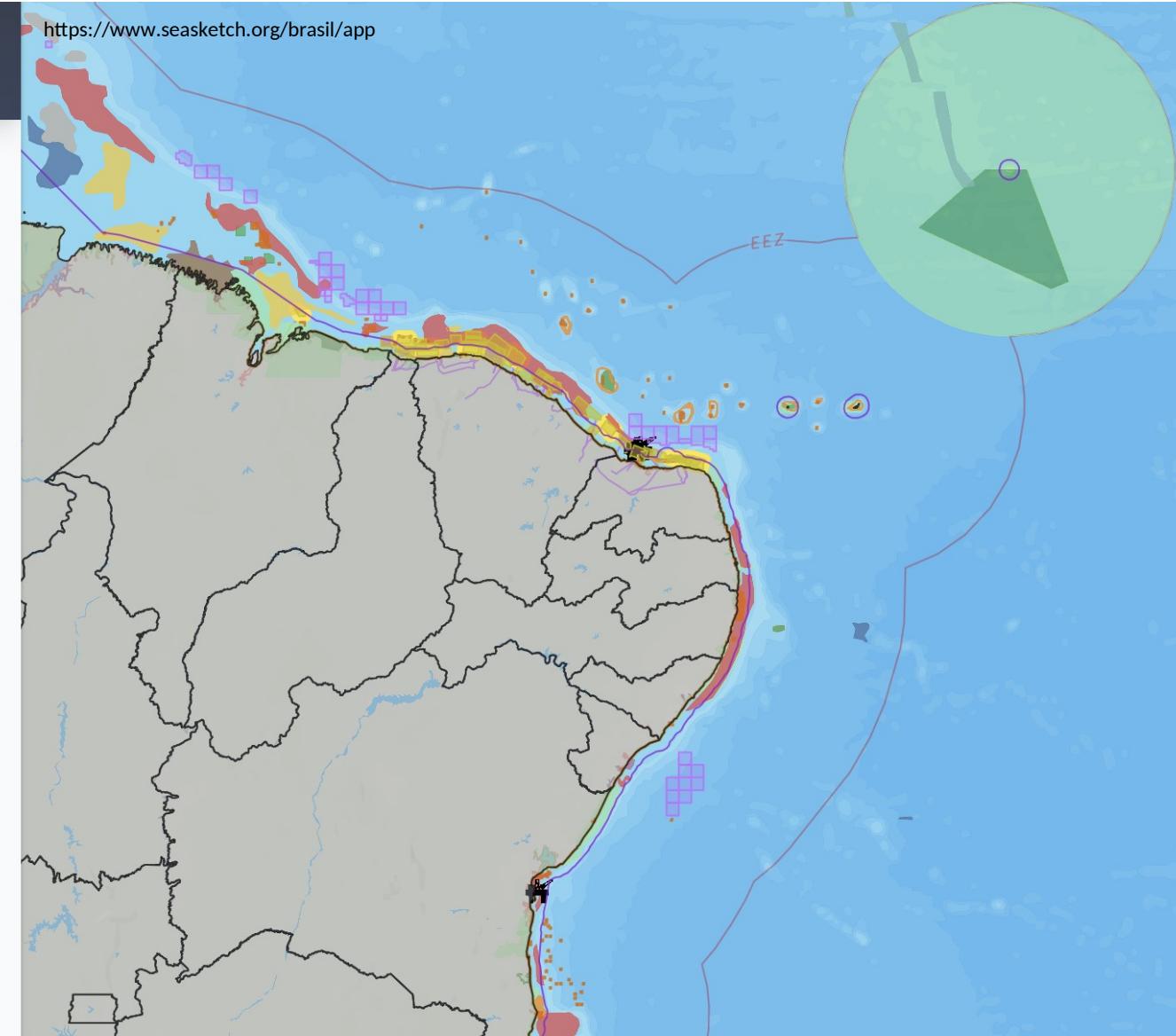
- Zonas Econômicas Exclusivas (ZEE)
- Setores econômicos
  - >  Aquacultura
  - >  Turismo
  - Transporte Marítimo
    - Intensidade de Navegação
  - Petróleo e Gás
    - Plataformas de Exploração de Petróleo
    - Blocos de Petróleo sob Concessão
    - Campos de Produção de Petróleo
    - Bacias Sedimentares
  - Mineração
    - Áreas de Mineração (Processos)
    - Áreas Potenciais para Mineração
  - Energia Eólica Offshore (Protocolado no IBAMA)
    - Linhas de Transmissão (Planejadas)
    - Torres eólicas



# Camadas de Sobreposição

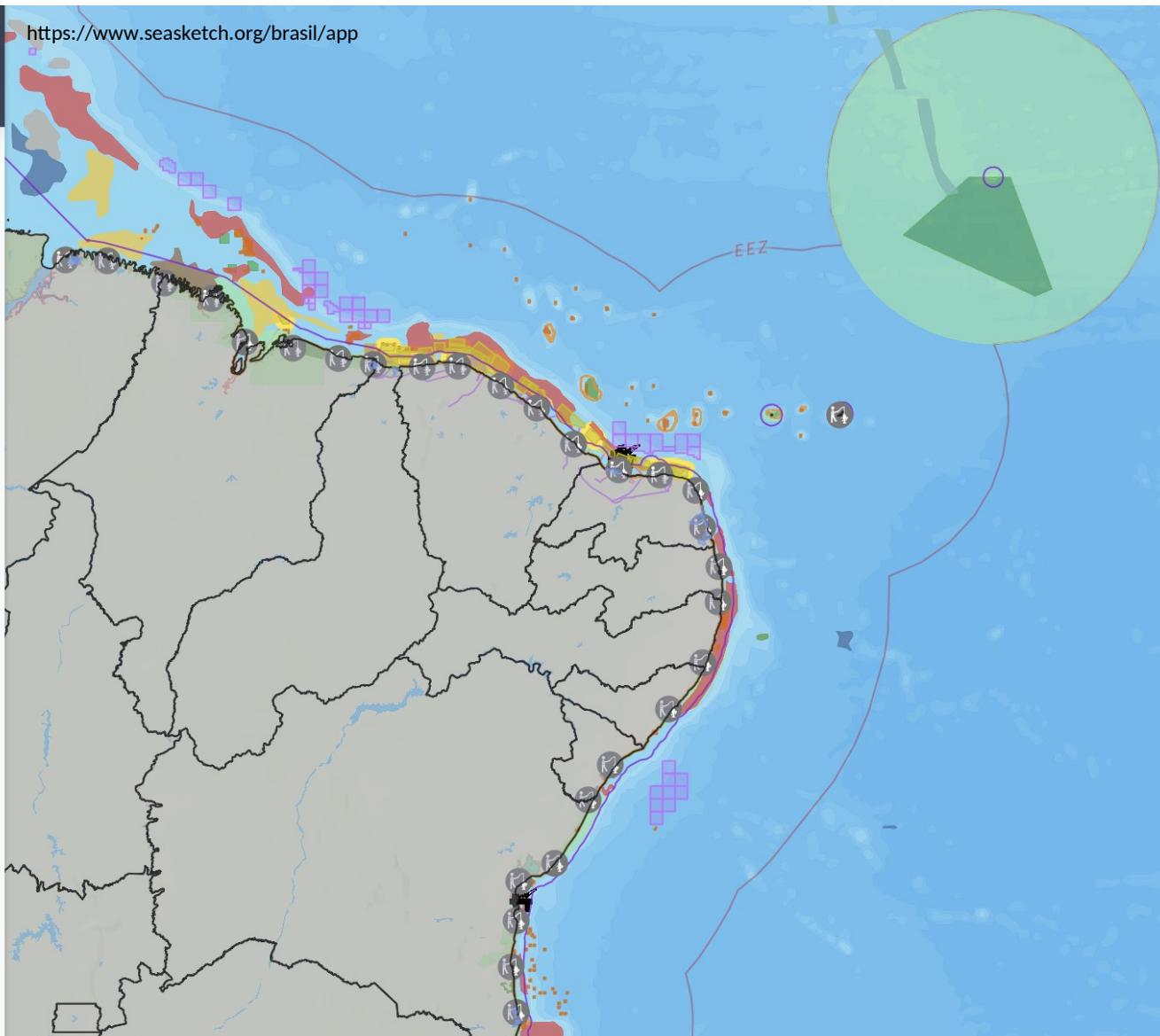


# Camadas de Sobreposição



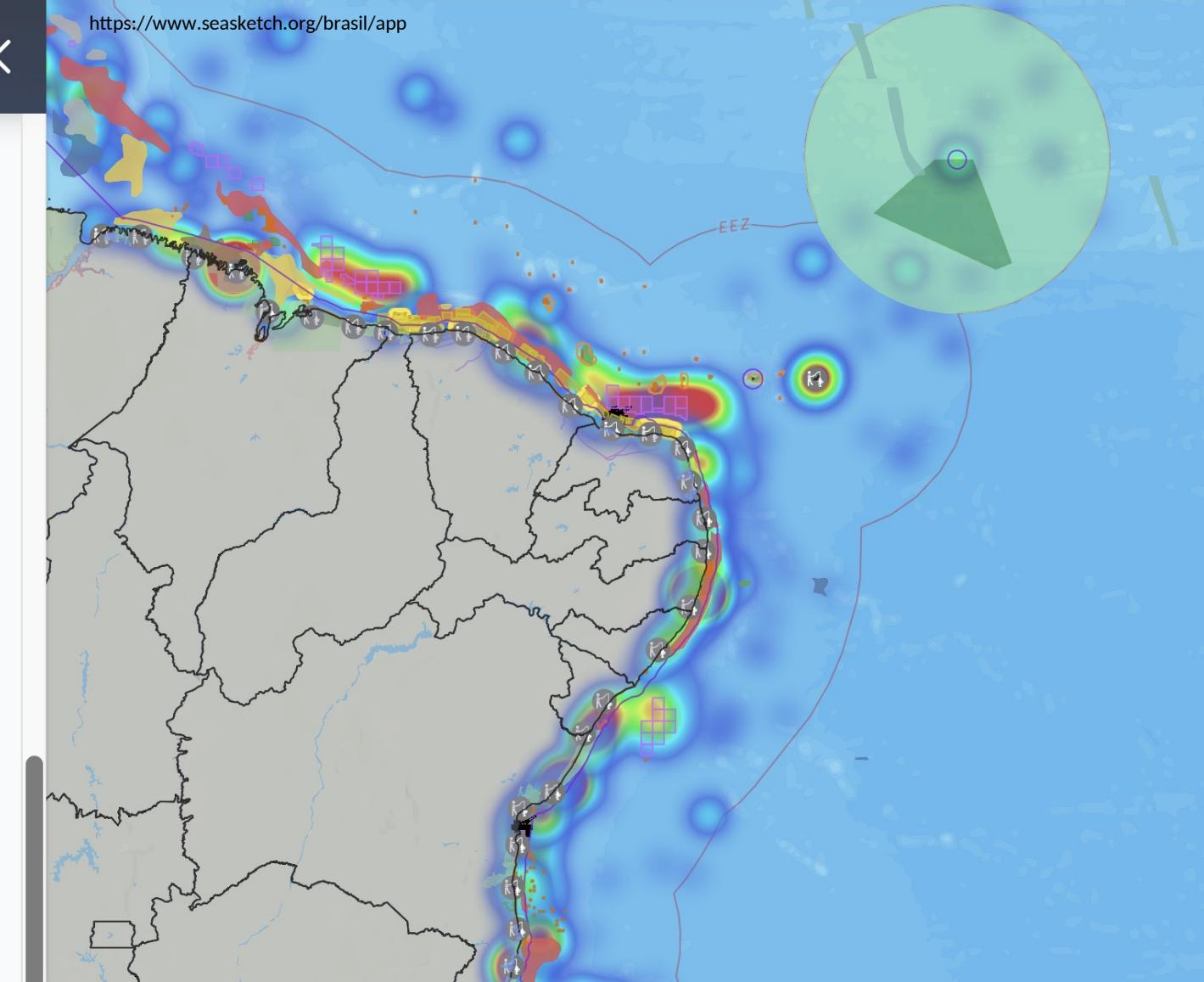
- ▼   Transporte Marítimo
  - Intensidade de Navegação
- ▼   Petróleo e Gás
  - Plataformas de Exploração de Petróleo
  - Blocos de Petróleo sob Concessão
  - Campos de Produção de Petróleo
  - Bacias Sedimentares
- ▼   Mineração
  - Áreas de Mineração (Processos)
  - Áreas Potenciais para Mineração
- ▼   Energia Eólica Offshore (Protocolado no IBAMA)
  - Linhas de Transmissão (Planejadas)
  - Torres eólicas
  - Parques Eólicos
- ▼   Pesca Artesanal
  - Comunidades Pesqueiras Organizadas
  - Colônias de Pesca Artesanal

## Camadas de Sobreposição



- Campos de Produção de Petróleo
- Bacias Sedimentares
- Mineração
  - Áreas de Mineração (Processos)
  - Áreas Potenciais para Mineração
- Energia Eólica Offshore (Protocolado no IBAMA)
  - Linhas de Transmissão (Planejadas)
  - Torres eólicas
  - Parques Eólicos
- Pesca Artesanal
  - Comunidades Pesqueiras Organizadas
  - Colônias de Pesca Artesanal
  - Intensidade de Pesca Artesanal
- Pesca Industrial
  - Zonas de Restrição de Pesca (S/SE)
  - Zonas de Restrição de Pesca (NE)
  - Todas as Modalidades

## Camadas de Sobreposição



- Espinhel bentônico
- Espinhel Pelágico
- Redes de Cerco (traineira)
- Emalhe
- Arrasto

### Conservação

- Unidades de Conservação Costeiras e Marinhas

- Áreas Prioritárias para a Conservação

- Sítios RAMSAR

### Metas de Conservação (Áreas Prioritárias)

- Aves Marinhas
- Mamíferos Marinhas
- Peixes
- Invertebrados
- Tartarugas Marinhas

### Registros de Presença de Fauna (OBIS/SIBBr/SIMMAM)

### Camadas de Base

## Camadas de Sobreposição



<https://www.seasketch.org/brasil/app>

camadas de pesquisa

Redefinir camadas

>  Infraestrutura em terra

>  Fronteiras Administrativas

✓  Setores econômicos Marítimos

>  Aquacultura

>  Turismo

✓  Transporte Marítimo

Intensidade de Navegação

✓  Óleo e Gás

Infraestrutura de apoio ao Óleo e Gás

Plataformas de Exploração de Petróleo

Blocos de Petróleo sob Concessão

Campos de Produção de Petróleo

Bacias Sedimentares

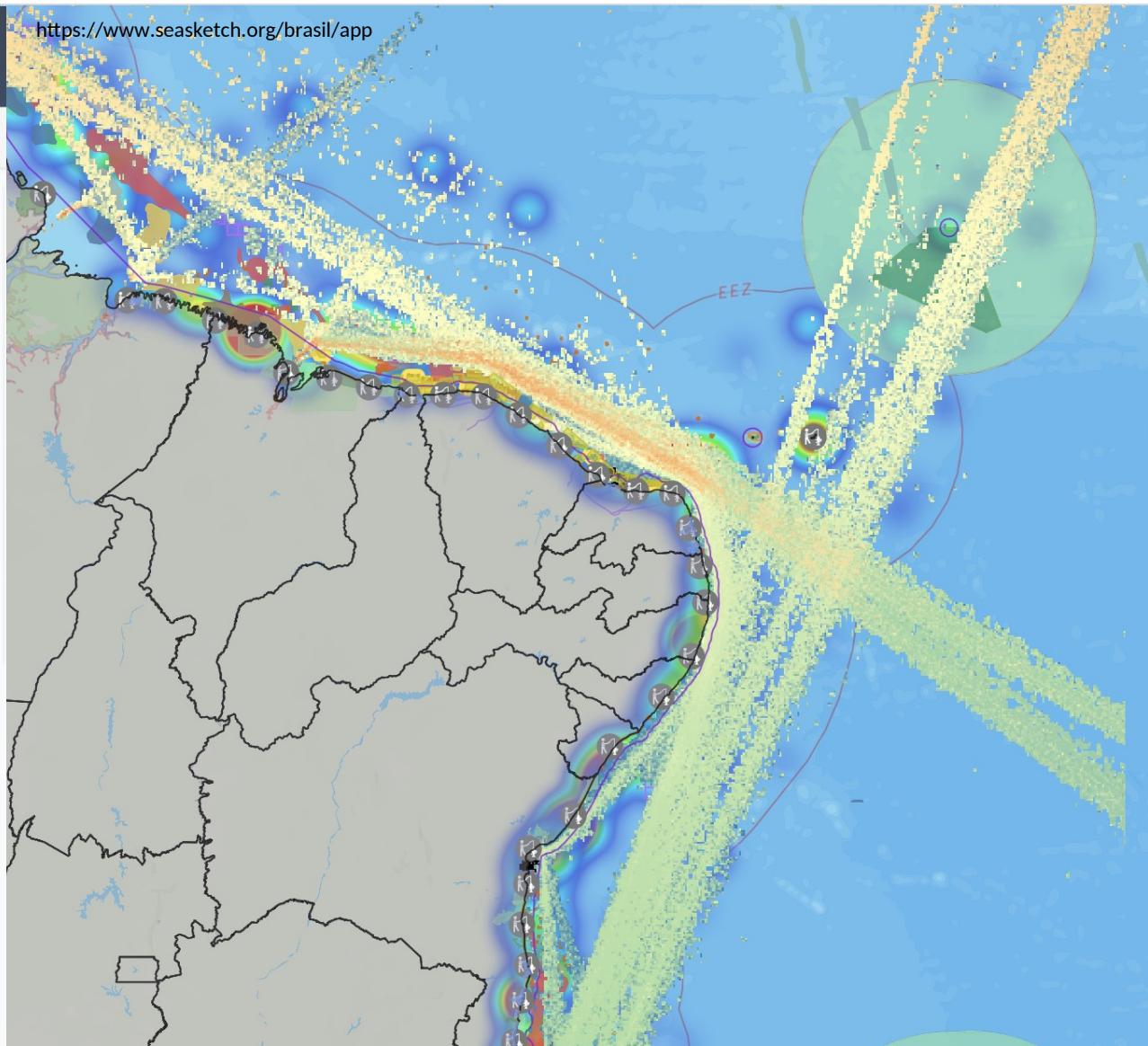
Blocos de Óleo e Gás Arrematados (Leilão do 4º Ciclo 2023)

✓  Mineração

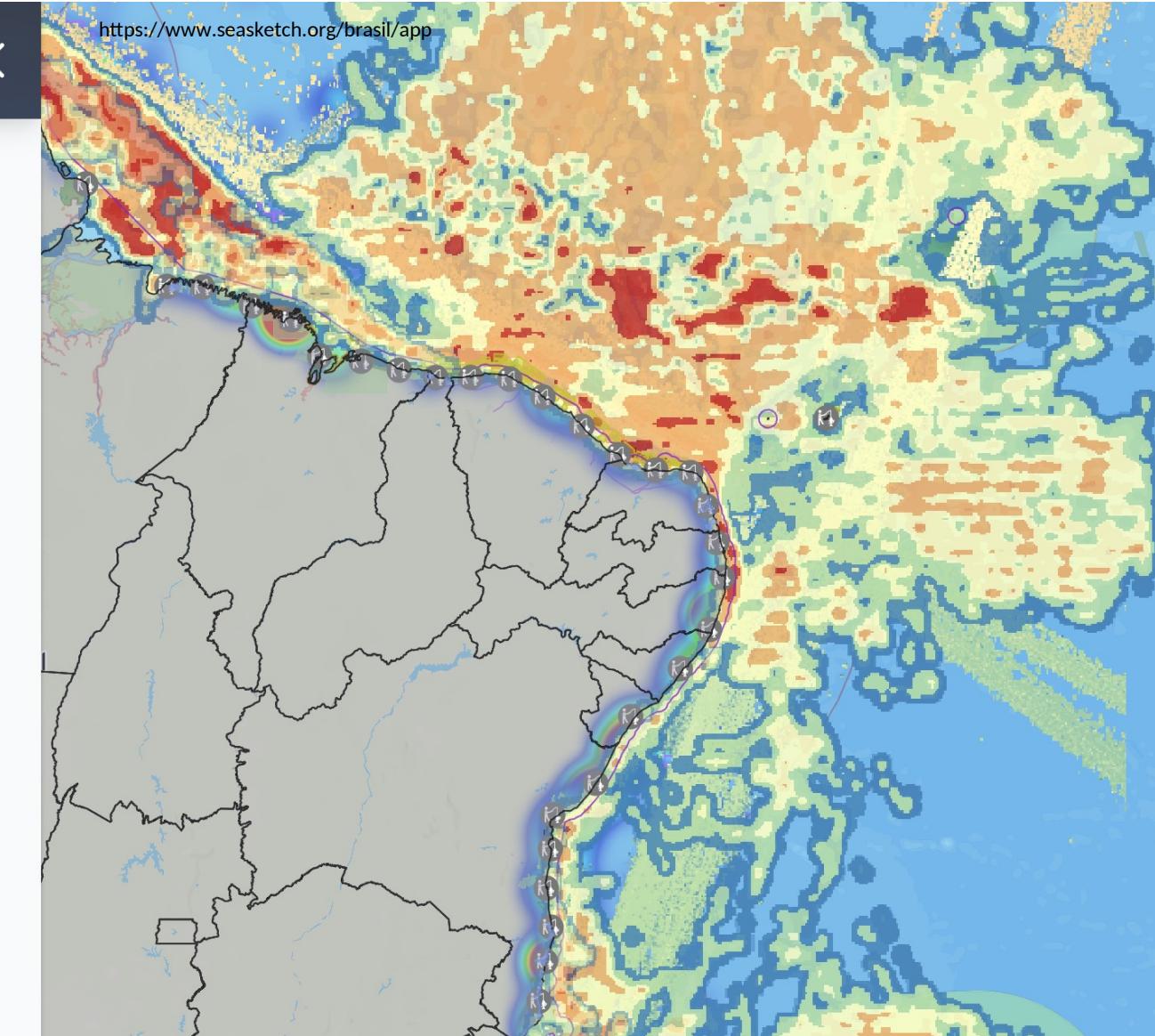
Áreas de Mineração (Processos)

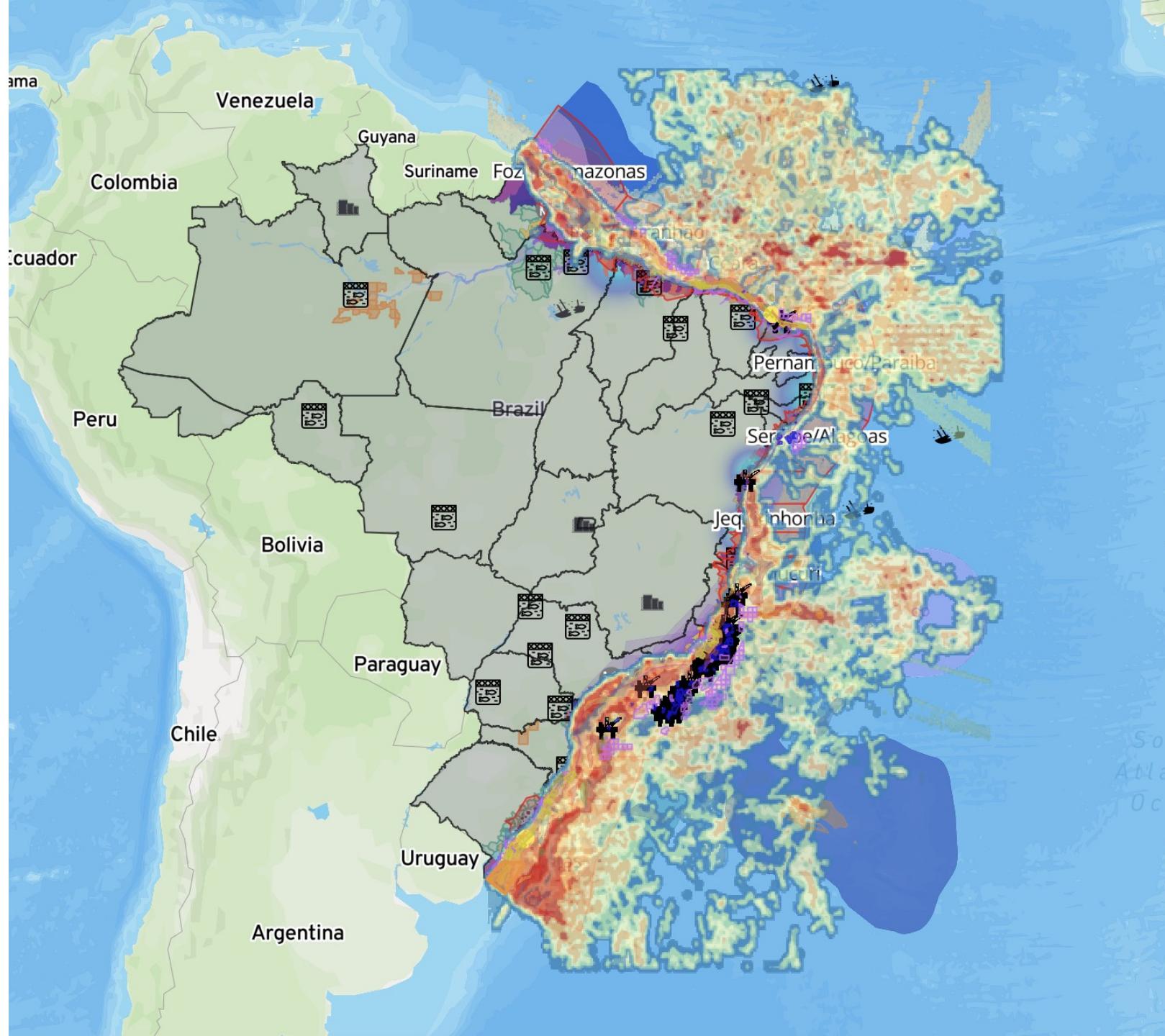
Áreas Potenciais para Mineração

✓  Energia Eólica Offshore (Protocolado no IBAMA)



## Camadas de Sobreposição



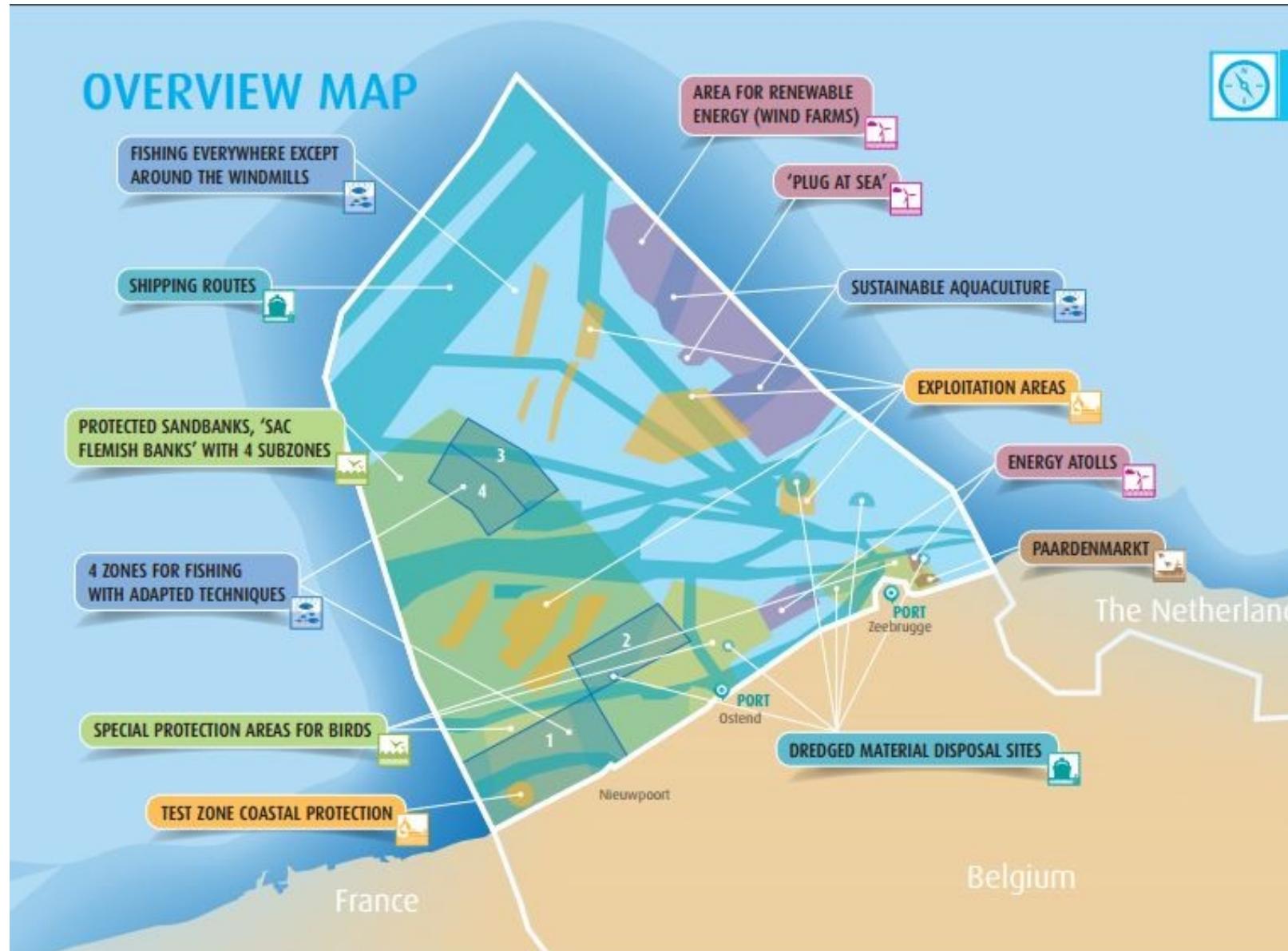


# Embates crescentes



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

# Plano de Gestão do Espaço Marinho Belga





# PEM Brasil



# PEM - Benefícios (UNESCO)



## Ecológicos

- Mapeamento de Habitats
- Conservação
- Adaptação às alterações climáticas



## Economia

- Mapeamento de atividades
- Sinergia
- Segurança jurídica



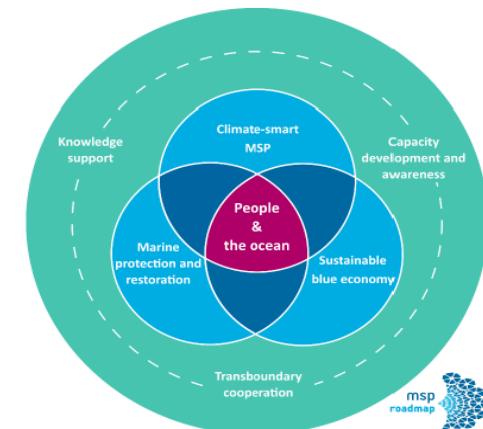
## Sociais

- Geração de emprego e renda

### Priority areas and key actions

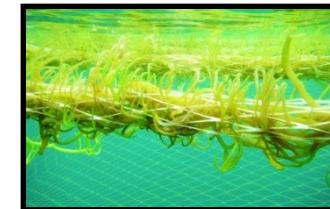
The MSProadmap (2022-2027) covers a set of six priority areas divided into cross-cutting and thematic pillars:

- **Cross-cutting**
  - 1. Knowledge support
  - 2. Capacity development and awareness
  - 3. Transboundary cooperation
- **Thematic**
  - 4. Climate-smart MSP
  - 5. Marine protection and restoration
  - 6. Sustainable blue economy

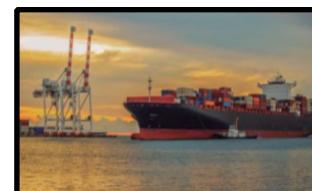


MSProadmap (2022-2027)  
© IOC-UNESCO/European Commission, 2022

People and the ocean are placed at the centre of the MSProadmap to highlight the beneficiaries of MSP.

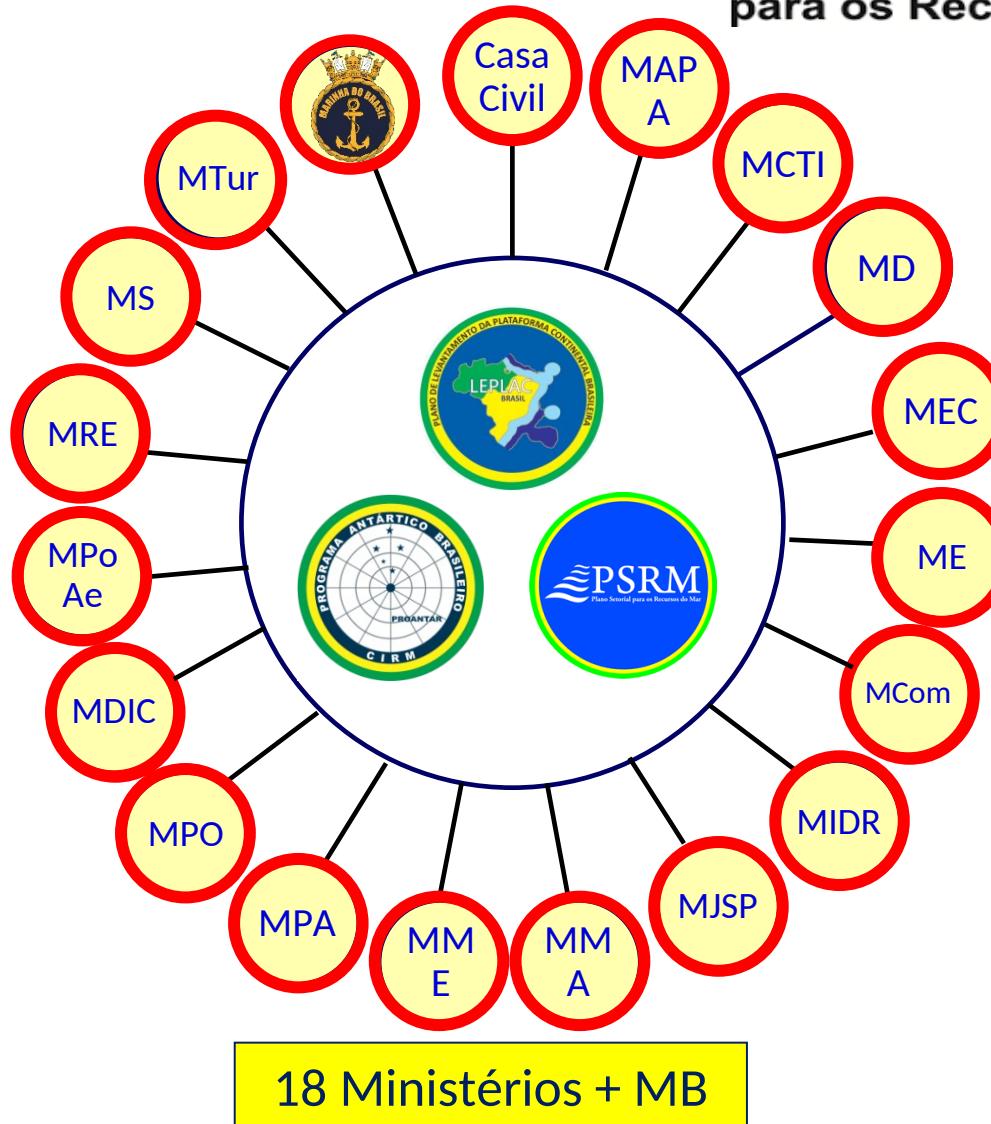


**PEM, o MOTOR da ECONOMIA AZUL**



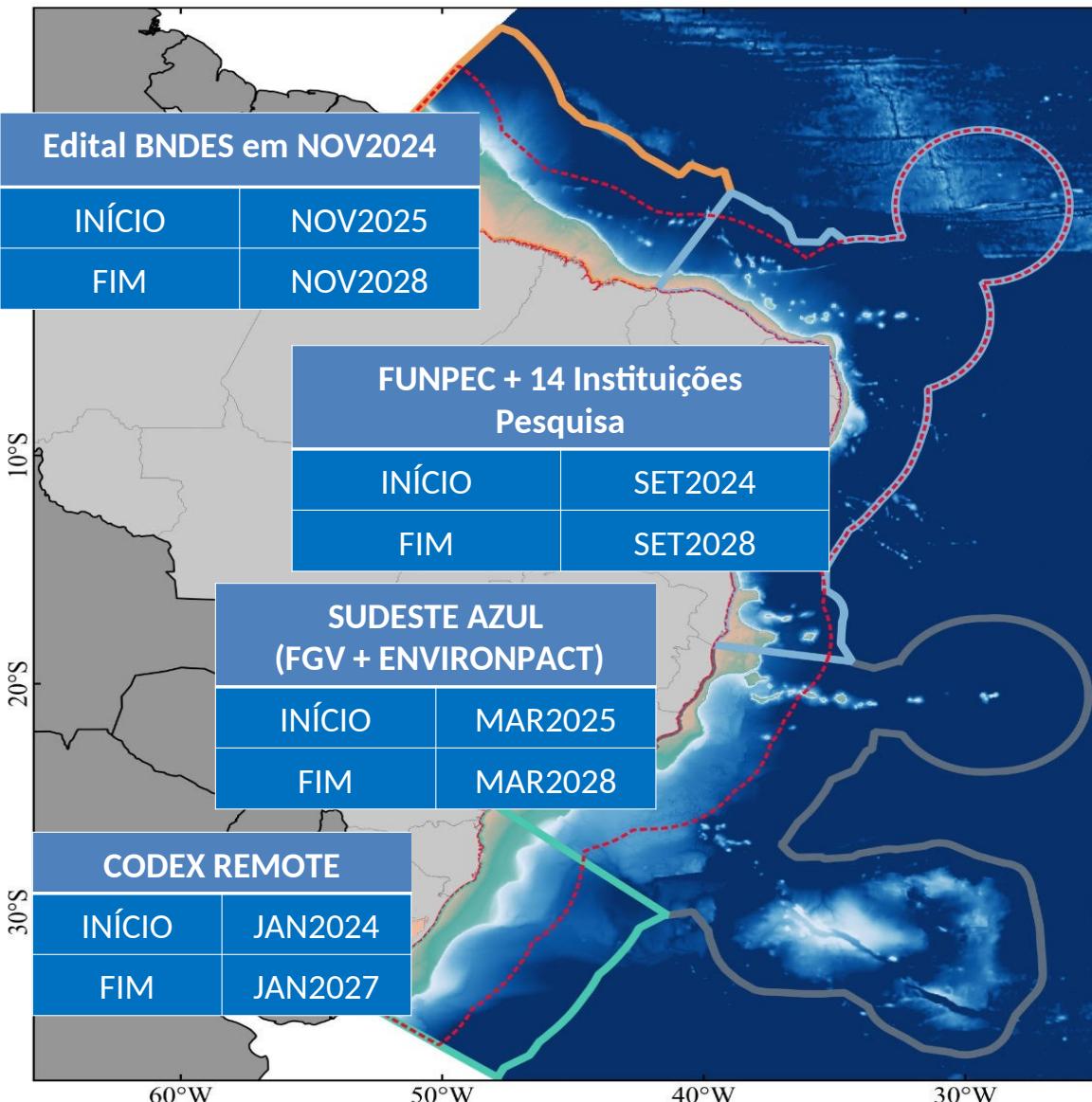


## Comissão Interministerial para os Recursos do Mar



- Desde 1974
- Recursos do Mar
- Modelo brasileiro
- Resoluções em consenso

# Implantação do PEM



Região

Sul

Sudeste

Nordeste

Norte

Área Marítima Brasileira:  
Total: 5,7 milhões km<sup>2</sup>



PEM é ÚNICO e Nacional  
<https://www.marinha.mil.br/secirm/psrm/pem>

# O que não é o PEM



**Instrumento de licenciamento**, mas auxilia no processo ao evidenciar no espaço áreas onde há maior competição por SE, ou usos antagônicos destes SE



**Projeto de oceanografia**, mas se utiliza do conhecimento científico oceanográfico e de toda a informação técnica disponível como base para a tomada-de-decisão

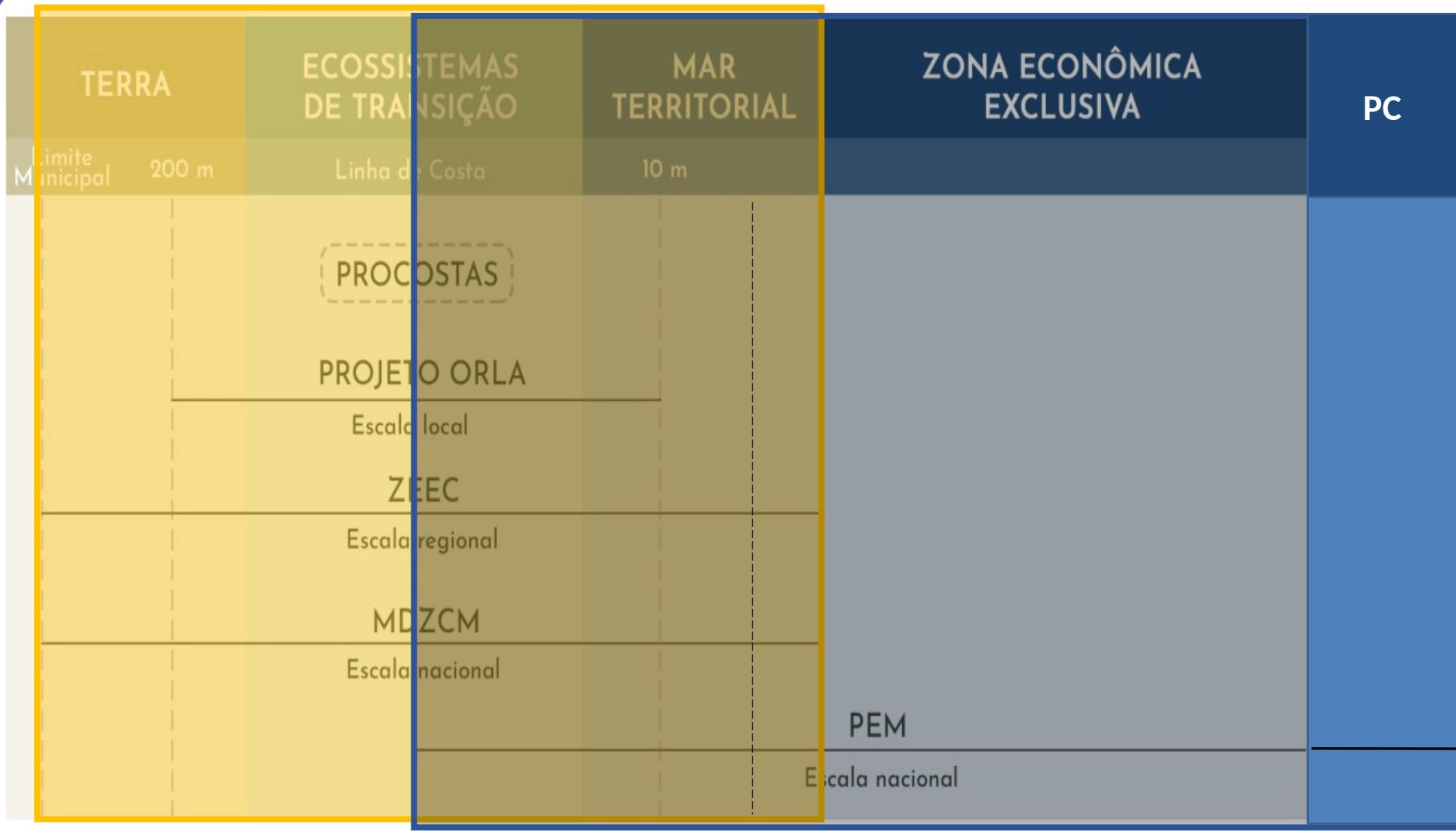


**Planejamento setorial**, mas fornece o **plano de fundo** para que os setores econômicos se organizem considerando a sua integração e dependência com outros setores e o contexto ambiental do espaço marinho pretendido, o que inclui as aptidões naturais de cada local ou unidade de gestão e planejamento



**Proposta de unidades de conservação**, mas evidencia áreas e pontos do espaço de maior **importância relativa em termos ecológicos**

# Interface GERCO-PEM



GERCO

PEM

# Contribuição dos estados com o PEM



O que você está procurando?

Acesso à informação Serviços Contatos

Notícias > Projeto sobre estruturas marinhas da Paraíba vence Prêmio República 2024

## Projeto sobre estruturas marinhas da Paraíba vence Prêmio República 2024

publicado: 25/11/2024 15h50, última modificação: 25/11/2024 15h50



O Programa Estratégico de Estruturas Marinhas da Paraíba (Preamar-PB), iniciativa do Governo da Paraíba, por meio da Companhia de Desenvolvimento da Paraíba – Cinep, foi um dos vencedores do XII Prêmio República, promovido pela Associação Nacional dos Procuradores da República. A solenidade de premiação aconteceu no último sábado (23), no Centro Internacional de Convenções, em Brasília.

O projeto TAC MPF/PRPB Preamar: Conhecimento Técnico-Científico Aplicado ao Gerenciamento Costeiro Integrado conquistou o primeiro lugar na categoria "Promoção de Direitos Fundamentais". O Termo de Ajustamento de Conduta firmado em março deste ano entre o Governo do Estado da Paraíba, Ministério Público Federal (MPF), Instituto Federal da Paraíba (IFPB) e os nove municípios litorâneos da Paraíba visa a proteção e o combate à erosão costeira, e destaca a importância dos estudos realizados pelo Preamar que servirão como base científica para as decisões da gestão pública.

O Preamar tem como objetivo realizar um diagnóstico ambiental do litoral paraibano, a fim de mitigar os impactos da erosão costeira nos municípios de João Pessoa, Cabedelo, Conde, Lucena, Pitimbu, Rio Tinto, Baía da Traição, Marcação e Mataraca. O Programa pretende implementar soluções eficazes que visam não apenas a proteção ambiental, mas também a sustentabilidade a longo prazo das áreas litorâneas envolvidas.

# Principal Desafio

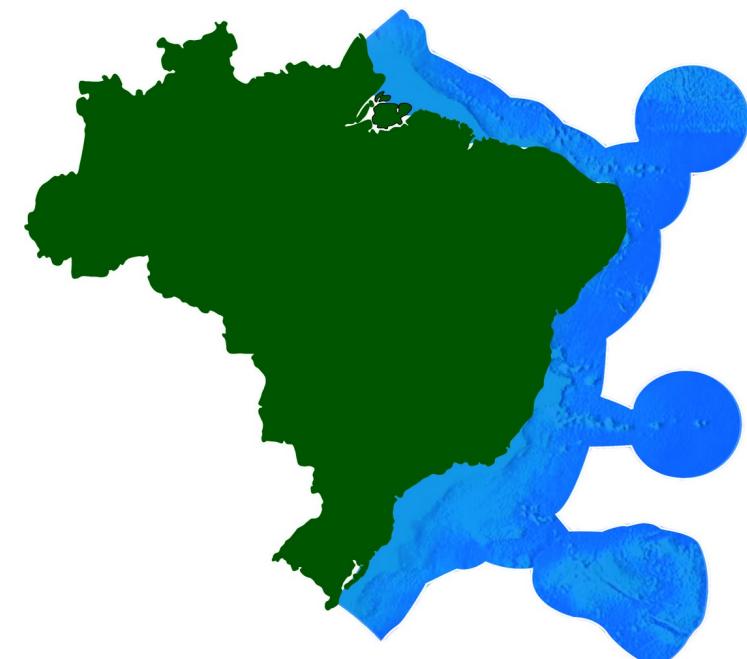


# Principal Desafio

- ✓ Fortalecer a Cultura Oceânica em nosso País



**Brasil representado nos livros,  
mapas e conhecido pela população.**



**O “verdadeiro Brasil”, muito pouco  
representado nos livros, mapas e  
desconhecido pela população.**

# Canais de Comunicação do PEM

As dúvidas sobre o Planejamento Espacial Marinho, deverão ser encaminhadas para os seguintes canais:

[\(61\) 3429-5178](tel:(61)3429-5178)

ou

No endereço de correio eletrônico [secirm.pem@marinha.mil.br](mailto:secirm.pem@marinha.mil.br).

## Site do PEM:

<https://www.marinha.mil.br/secirm/pt-br/psrm/pem>



Comissão Interministerial  
para os Recursos do Mar

