



COMISSÃO INTERMINISTERIAL
PARA OS RECURSOS DO MAR

Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) 14
e
Planejamento Espacial Marinho (PEM)



A CIRM

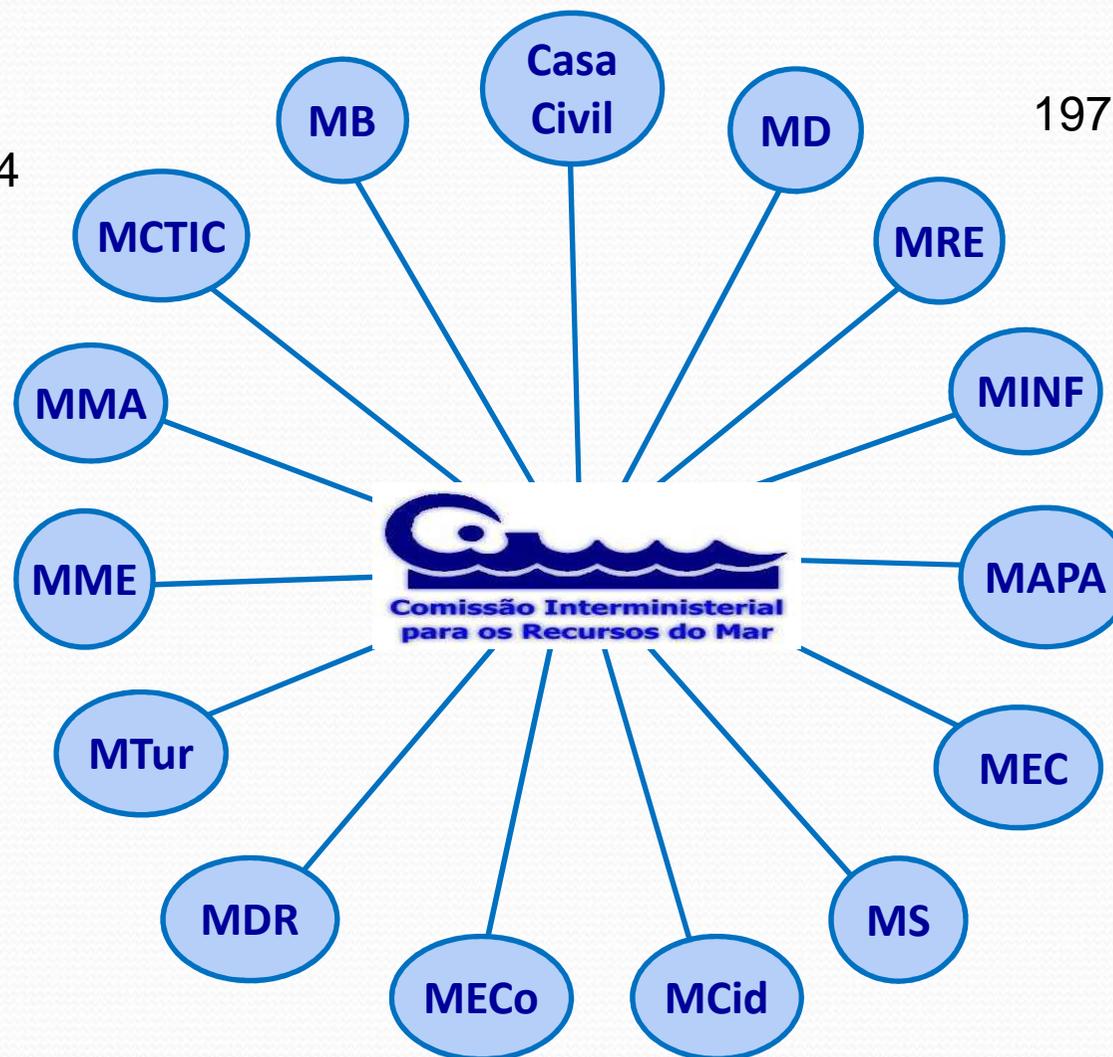
1973: III Conf.

Dec. nº 74.557/1974

1982



1979: PROANTAR



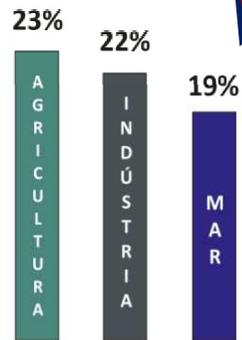
Coordenar os assuntos da Política Nacional para os Recursos do Mar (**PNRM**) e implementar o Programa Antártico Brasileiro (**PROANTAR**)



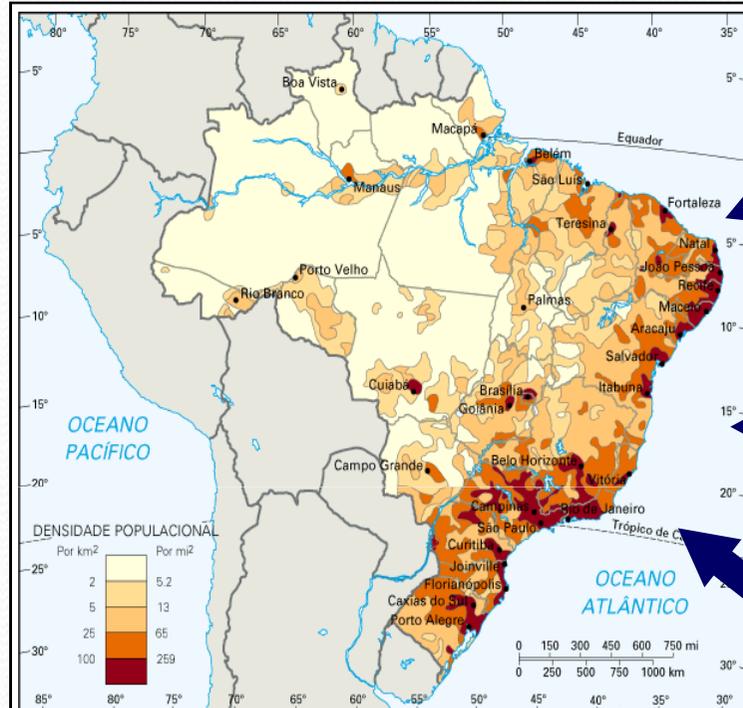
ECONOMIA AZUL

PIB do MAR
R\$ 2 Trilhões
2010

Participação no PIB



Atividades Econômicas com influência direta do Mar



SETORES

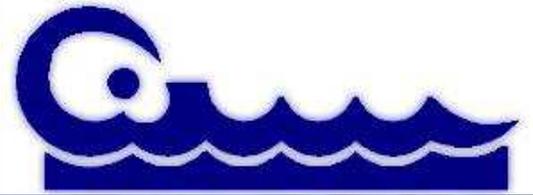
Petróleo e Gás; Defesa; Portos e Transporte Marítimo; Indústria Naval; Extração Mineral; Turismo e Esportes Náuticos; Pesca e Aquicultura.

80% da população a menos de 200 km do litoral

**93% da produção industrial
85% da energia**

**Litoral: 17 Estados (78,36% PIB Nacional)
13 Capitais**

**280 Municípios
34 milhões de pessoas
Salários: R\$ 500 bilhões**



Brasil

Patrulha Naval
(Submarino Tikuna)

Monitoramento
Oceanográfico e Climatológico
(Plataforma de Coleta de Dados)

Patrulha Aérea
(Aeronave A-4)

Recurso Pesqueiro
(Pesca Extrativa
do Camarão)

Ação de
Inspeção Naval

Recurso
Biotecnológico
(Esponja *Discodermia
dissoluta*)

Arquipélago de São
Pedro e São Paulo

Recurso Mineral
(Sulfetos Polimetálicos)

Recurso Pesqueiro
(Aqüicultura/
Fazenda de Camarão)

Arquipélago de
Fernando de Noronha

Recurso Mineral
(Nódulos Polimetálicos)

Turismo de
Observação

Patrulha Naval
(Helicóptero SH-3 e
Submarino Tupi)

Recurso Biotecnológico
Planta *Ipomoea imperati*

Patrulha Aérea
(Helicóptero Lynx)

Recurso Pesqueiro
(Pesca Oceânica/
Sardinha)

Combate à
Poluição Marinha

Ilha da Trindade

Recurso Energético
(Petróleo e Gás Natural)

Proteção Ambiental
(Tartaruga Verde)

Ação de Presença
(Fragata Independência)

Turismo

Gerenciamento
Costeiro

Patrulha Naval
(Navio-Patrulha Gurupá)

Relevo
Submarino

Crosta de
Manganês

Ação de Presença
(Navio Aeródromo
São Paulo e Escoltas)

Transporte
Marítimo

Recurso Energético
(Hidrato de Gás)

Monitoramento
Oceanográfico e Climatológico
(Bóia de Fundeio)

Recurso Mineral
(Eletrólito do
Rio Ceará)



Agenda 2030 para o Desenvolvimento Sustentável



Em 2015 o Brasil ratifica a adoção da **Agenda 2030** e de seus **17 Objetivos do Desenvolvimento Sustentável** e **169 metas**.

A publicação do Decreto Presidencial 8.892, firmado em outubro de 2016, estabeleceu uma **governança nacional** ao processo de implantação da Agenda 2030 no país, criando a **Comissão Nacional para os ODS**.



Agenda 2030 para o Desenvolvimento Sustentável



ODS-14 – Vida na Água
Conservação e uso sustentável dos oceanos, dos mares e dos recursos marinhos para o desenvolvimento sustentável



Agenda 2030 para o Desenvolvimento Sustentável

Dezembro de 2018 –criação, no âmbito da **CIRM**, do **Grupo de Trabalho “Objetivo de Desenvolvimento Sustentável 14 (ODS 14) – Vida na Água”**, coordenado pelo MCTIC, com a finalidade de **contribuir, discutir e acompanhar a implementação** das 10 metas.





PRAZO	METAS	AÇÕES EM ANDAMENTO
2025	Prevenir e reduzir significativamente a poluição marinha de todos os tipos	Ações que culminaram com o lançamento do Plano Nacional de Combate ao Lixo no Mar .
2020	Gerir de forma sustentável e proteger os ecossistemas marinhos e costeiros para evitar impactos adversos significativos	Planejamento Espacial Marinho
	Aumentar o conhecimento científico, desenvolver capacidades de pesquisa e transferir tecnologia marinha	
	Assegurar a conservação e o uso sustentável dos oceanos e seus recursos pela implementação do direito internacional, como refletido na Convenção das Nações Unidas sobre o Direito do Mar	Brasil é signatário e tem implantada estrutura atuante de controle da poluição causada por embarcações.
2020	Conservar pelo menos 10% das zonas costeiras e marinhas	Criação das Áreas de Proteção Ambiental da Ilha de Trindade e do Arquipélago de São Pedro e São Paulo



PRAZO	METAS	AÇÕES EM ANDAMENTO
2020	Proibir certas formas de subsídios à pesca, que contribuem para a sobrecapacidade e a sobrepesca, e eliminar os subsídios que contribuam para a pesca ilegal, não reportada e não regulamentada	PROIBIÇÃO DE SUBSÍDIOS À PESCA 10. de 19/01/87
2030	Aumentar os benefícios econômicos para os pequenos Estados insulares em desenvolvimento e os países menos desenvolvidos, a partir do uso sustentável dos recursos marinhos, inclusive por meio de uma gestão sustentável da pesca, aquicultura e turismo	
2020	Regular a coleta, e acabar com a sobrepesca, ilegal	
	Proporcionar o acesso dos pescadores artesanais de pequena escala aos recursos marinhos e mercados	
	Minimizar e enfrentar os impactos da acidificação dos oceanos	



DESAFIOS



- Os indicadores globais **NÃO** são, em sua maioria, conceitualmente claros;
- Algumas metodologias e padrões para o estabelecimento dos indicadores ainda não são internacionalmente estabelecidos;
- Os dados para o cálculo dos indicadores não são produzidos regularmente para o caso da maioria das metas.

Um PLANO NACIONAL DE ORDENAMENTO DO ESPAÇO MARINHO torna-se uma alternativa para a efetiva implementação das metas do ODS-14.



Development of a national marine spatial planning process

by Brazilian Government (Government)

#OceanAction19704

Desafios Globais:

- Conservação e uso sustentável dos oceanos, dos mares e dos recursos marinhos para o desenvolvimento sustentável. (ODS 14)
- Pelo menos 1/3 da área correspondente à ZEE de todos os países do mundo com o PEM aprovado até 2030. *

* (Charles N Elher , Intergovernmental Oceanographic Commission –IOC , 2nd International Conference on MSP, Paris 15-17MAR 2017)

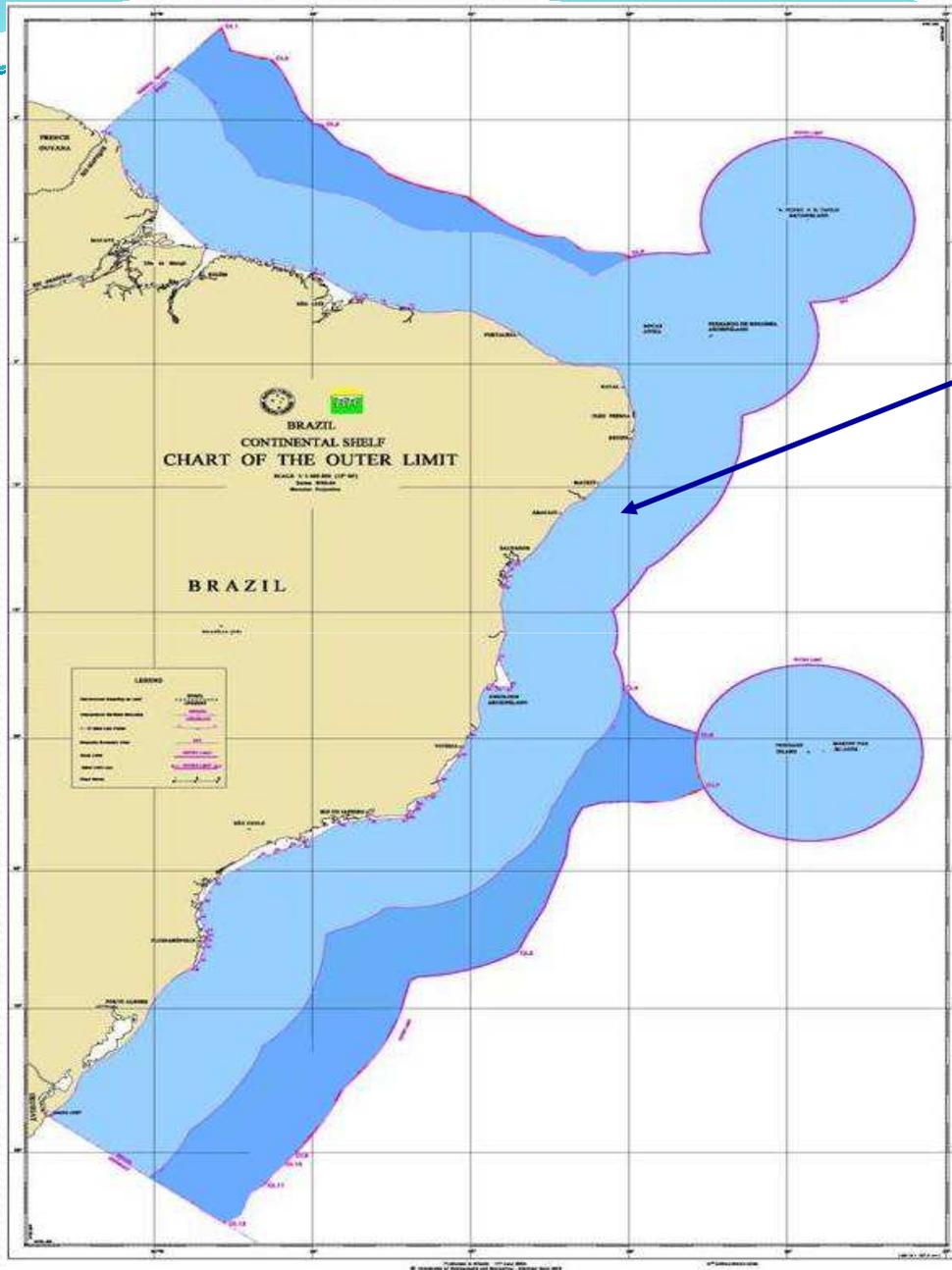


PEM no mundo em 2017

Em elaboração

Elaborados

Inexistência de PEM no oeste do Atlântico Sul



**ZEE do Brasil
=
2,3% da ZEE
mundial**

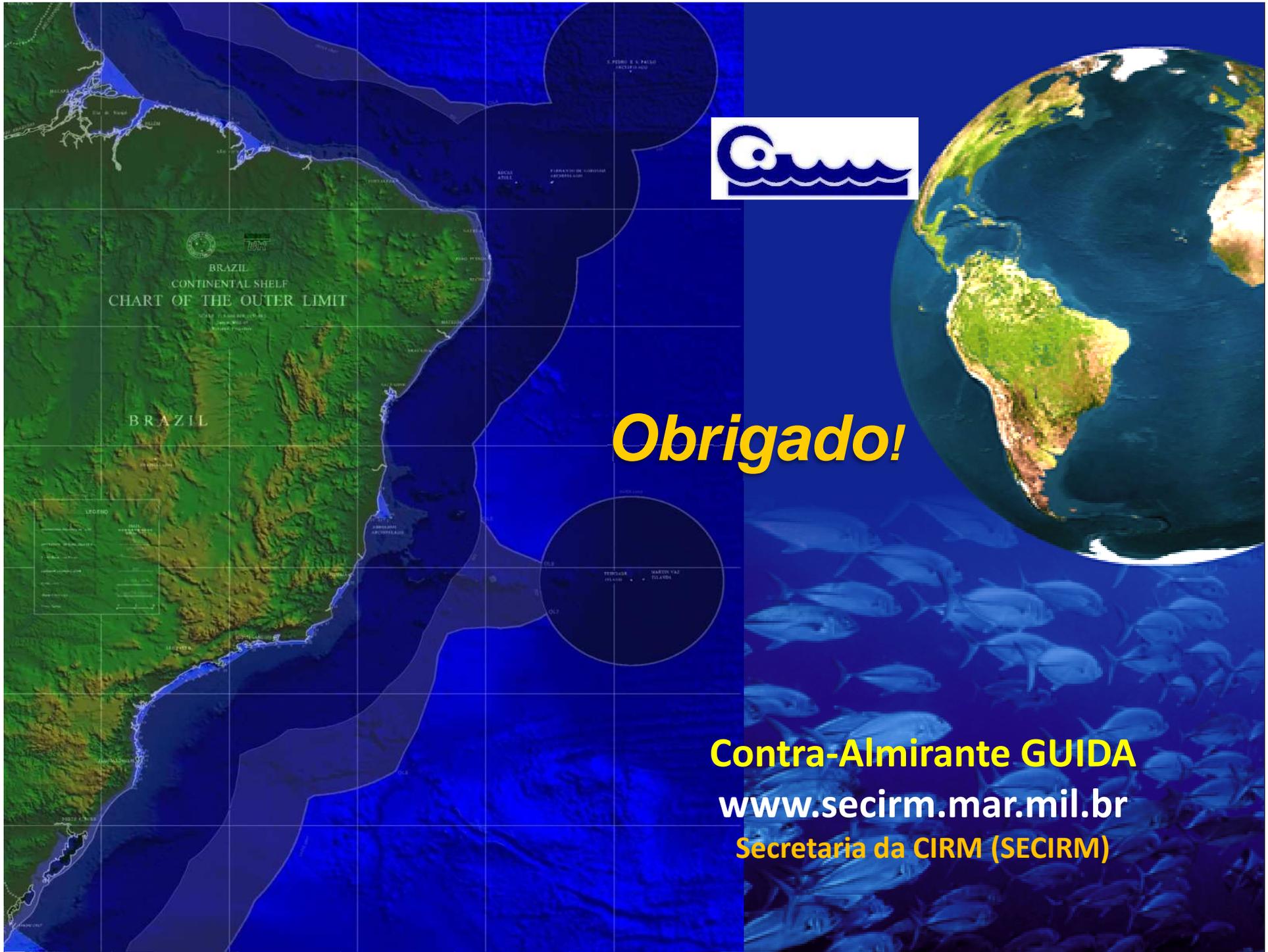




AÇÕES NO ÂMBITO DA CIRM

- Criação o Grupo de Trabalho Uso Compartilhado do Ambiente Marinho (GT-UCAM) e seus subgrupos **Legislação** (LEG) e **Planejamento Espacial Marinho** (PEM).
- Realização de um curso prático em PEM para capacitação de **20 membros governamentais**.
- **Parceria com a Noruega para troca de experiências e realização de cursos.**

ASD - Estabelecimento de uma Infraestrutura Nacional de Dados Espaciais Marinhos (IDEM) no país, capaz de garantir o acesso de modo fácil, rápido e seguro, a todo o **acervo de dados marinhos coletados na Amazônia Azul. A criação da IDEM é condição sine qua non para implantação do PEM no Brasil.**



Obrigado!

Contra-Almirante GUIDA
www.secirm.mar.mil.br
Secretaria da CIRM (SECIRM)