

**SECRETARIA DA COMISSÃO INTERMINISTERIAL
PARA OS RECURSOS DO MAR (SECIRM)**



**Contra-Almirante
RENATO Batista de MELO
Secretário**

COMISSÃO INTERMINISTERIAL PARA OS RECURSOS DO MAR



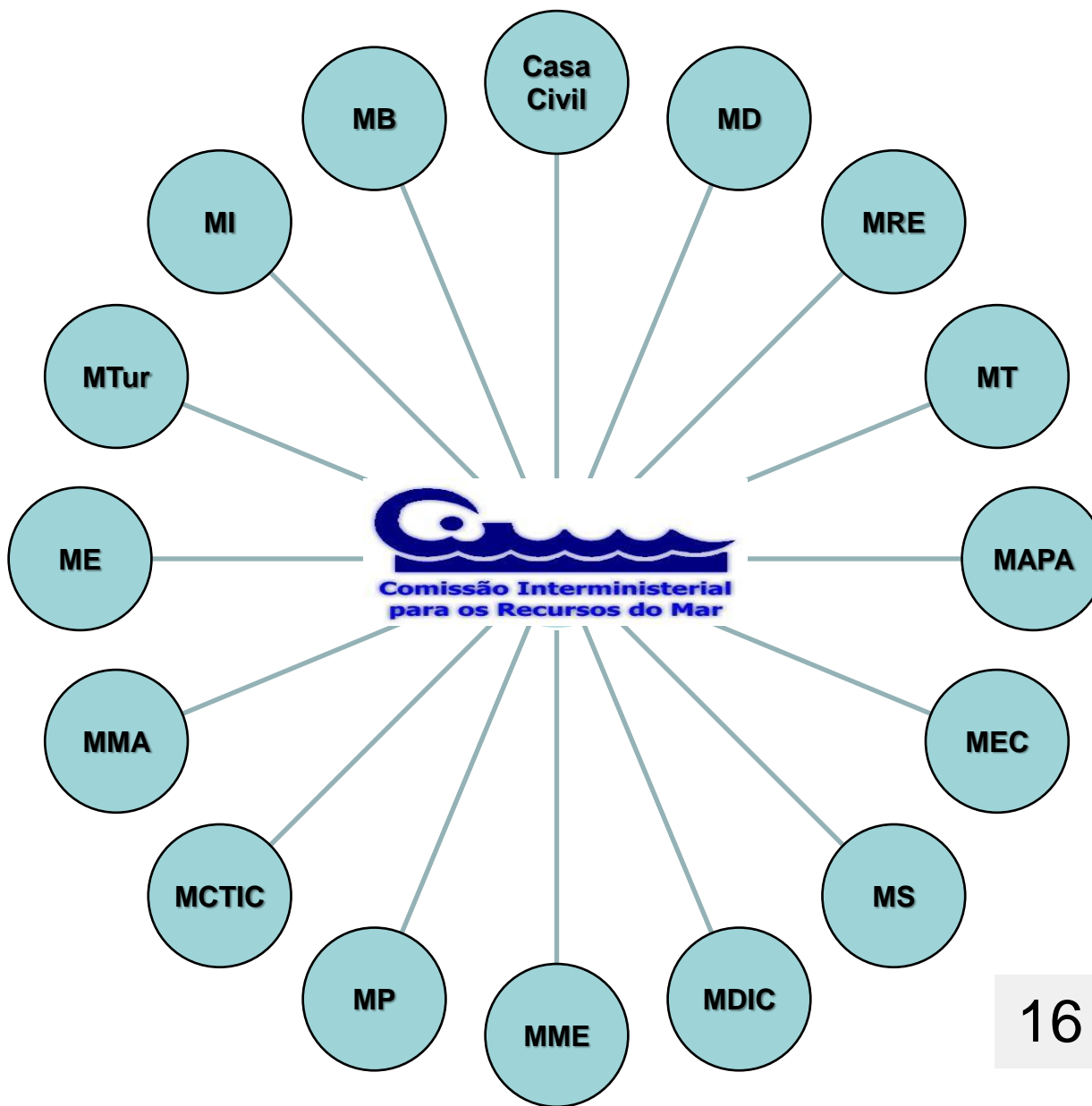
Criada pelo Dec. nº 74.557/1974

O coordenador da CIRM é o Comandante da Marinha

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



Representantes



16 Membros



Secretaria da Comissão Interministerial para os Recursos do Mar - SECIRM



Criação - Dec. 84.234, de 19 de dezembro de 1979

Propósito - “assessorar o Comandante da Marinha e executar as atividades pertinentes aos encargos técnicos e administrativos da CIRMA.”

PLANOS E PROGRAMAS NO ÂMBITO DA CIRM

LEVANTAMENTO DA PLATAFORMA CONTINENTAL BRASILEIRA (LEPLAC)



PROGRAMA ANTÁRTICO BRASILEIRO (PROANTAR)

PLANO SETORIAL PARA OS RECURSOS DO MAR (PSRM)





PLANO DE LEVANTAMENTO DA PLATAFORMA CONTINENTAL

Amazônia Azul



BRASIL

Brasil	Área Azul
População	200 milhões
Superfície de Território	8.511.965 Km ²
Superfície de Plataforma Continental	1.000.000 Km ²
Superfície de Zona Econômica Exclusiva	3.500.000 Km ²
Superfície de Zona de Pesca	1.000.000 Km ²
Superfície de Zona de Pesca	1.000.000 Km ²
Superfície de Zona de Pesca	1.000.000 Km ²

Brasil: 12.951.766 Km²



NOc Almirante Câmara



NOc Almirante Álvaro Alberto



NOc Antares

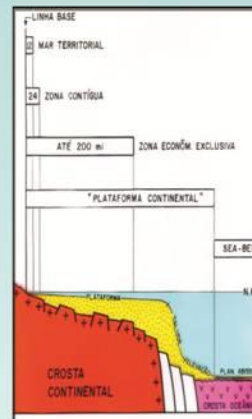
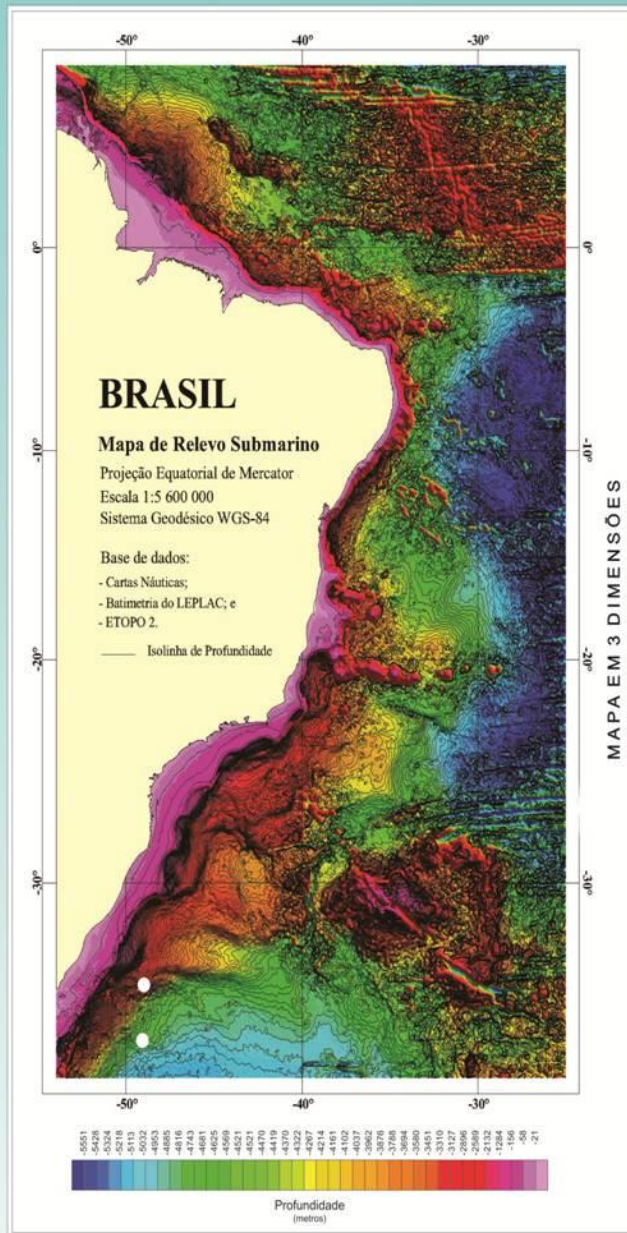


NHi Sirius

LEPLAC

PLANO DE LEVANTAMENTO DA PLATAFORMA CONTINENTAL BRASILEIRA

O Plano de Levantamento da Plataforma Continental Brasileira (LEPLAC), é o programa de Governo instituído pelo Decreto nº 98.145, de 15 de setembro de 1989, com o propósito de estabelecer o limite exterior da nossa Plataforma Continental no seu enfoque jurídico, ou seja, determinar a área marítima, além das 200 milhas, na qual o Brasil exercerá direitos de soberania para a exploração e o aproveitamento dos recursos naturais do leito e subsolo marinho.



Levantamento da Plataforma Continental - LEPLAC

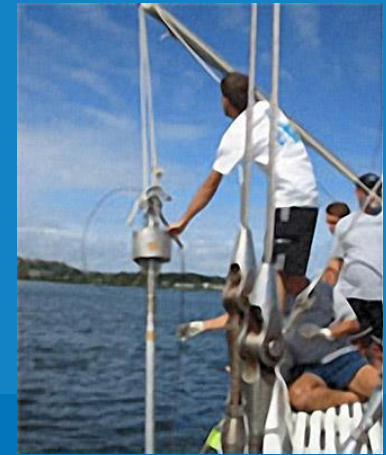
BRASIL Extensão Territorial + Espaços Marítimos	12.971.000 Km²
Extensão Territorial	8.500.000 Km²
MT + ZEE	(Águas Jurisdicionais Brasileiras Marinhas) 3.508.000 Km²
Extensão da PC	963.000 Km²
MT + ZEE + Extensão da PC	Amazônia Azul 4.471.000 Km² (42% do Território)





AMAZÔNIA AZUL

O patrimônio brasileiro no mar



**AMAZÔNIA
LEGAL**



PLANO SETORIAL PARA OS RECURSOS DO MAR

Desdobramento da PNRM, que visa integrar o MT, ZEE e PC ao espaço brasileiro, por intermédio de atividades de pesquisa, de monitoramento oceanográfico e climático, de exploração e conservação de seus recursos naturais.





AÇÕES DO IX PSRM



PPG-MAR - MEC



BIOMAR - MCTIC



REEMPLAC - MME



PROAREA - MRE



REVIMAR - MMA



AQUIPESCA - MDIC



PROARQUIPELAGO - MB



PROTRINDADE - MB



GOOS-BRASIL - MB

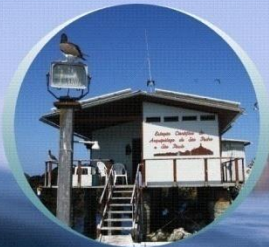


PROMAR - MB



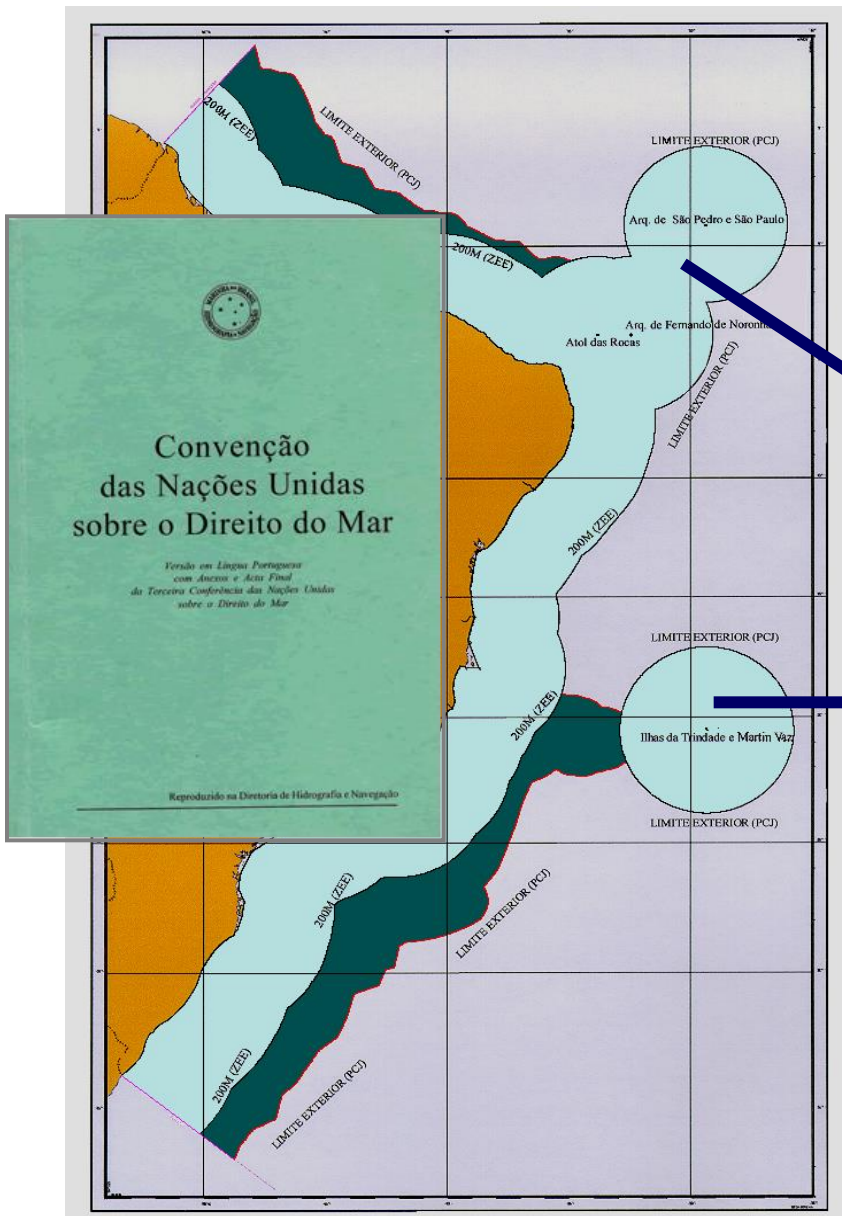
PROARQUIPÉLAGO

Programa Arquipélago de São Pedro e São Paulo

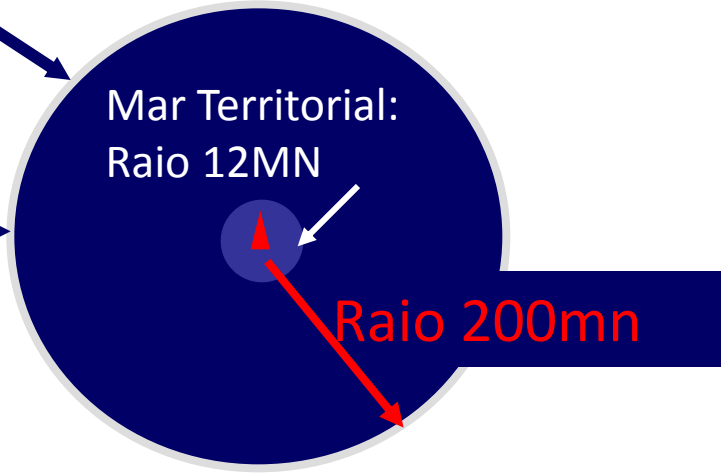


- Desenvolver pesquisas científicas no ASPSP, abrangendo diversas áreas do conhecimento como geologia, geofísica, biologia, recursos pesqueiros, oceanografia, meteorologia e sismologia.
- Garantir a habitabilidade permanente da remota região do ASPSP, o que propicia ao país o estabelecimento de uma ZEE de 450.000 Km².

ILHAS OCEÂNICAS



CNUDM - Artigo 121 (Regime das Ilhas)
“Os rochedos que, por si próprios, não se prestam à habitação humana ou a vida econômica não devem ter zona econômica exclusiva nem plataforma continental.”



ZEE: Área 450.000 Km²



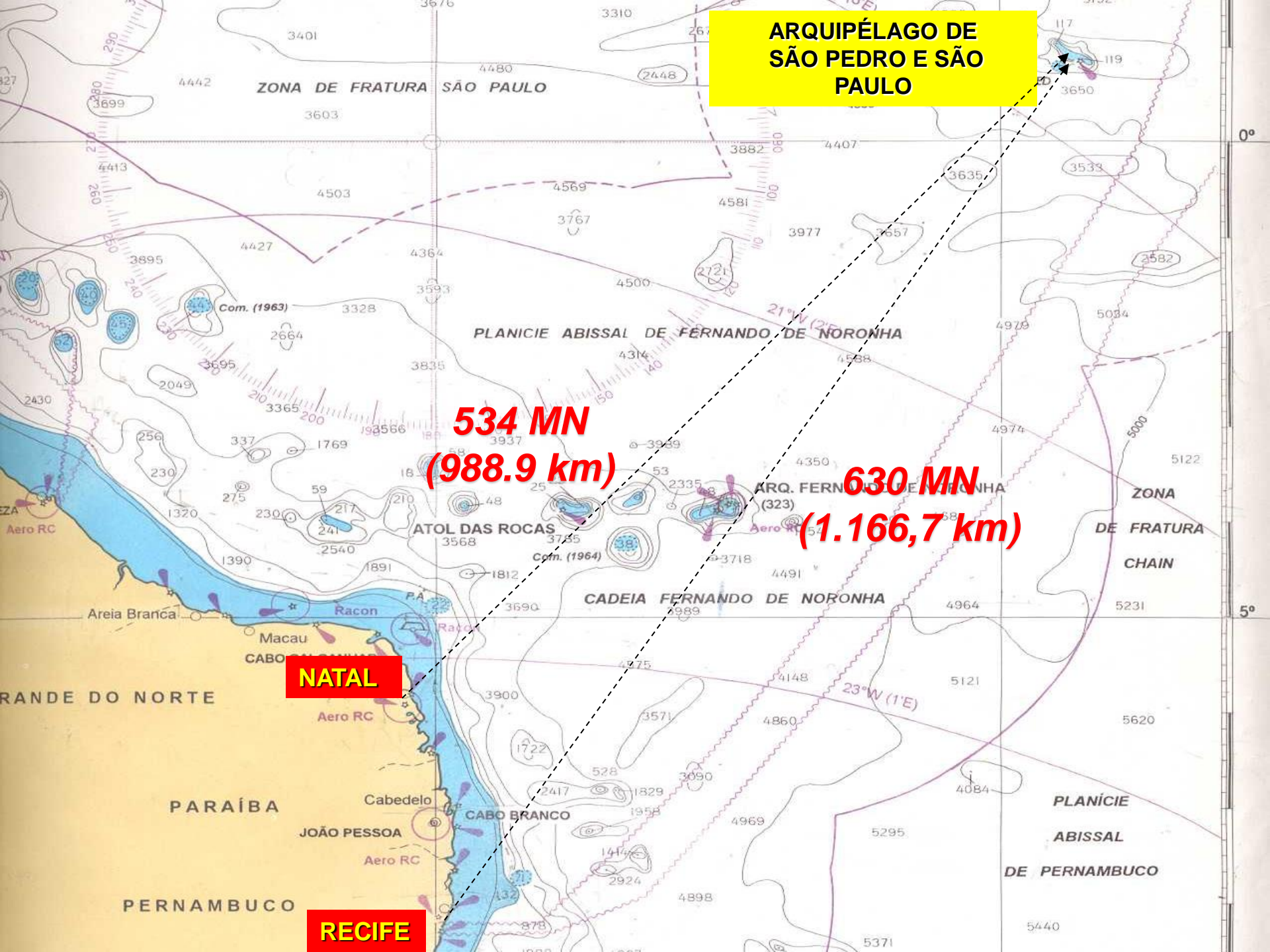
**ARQUIPÉLAGO DE
SÃO PEDRO E SÃO
PAULO**

**534 MN
(988.9 km)**

**630 MN
(1.166,7 km)**

NATAL

RECIFE



PROARQUIPÉLAGO



Presença brasileira no Atlântico Norte



19 anos
400 Expedições Científicas
79 Projetos atendidos e
24 em andamento
1.600 Pesquisadores
17 Universidades

PESQUISAS CIENTÍFICAS NAS ILHAS OCEÂNICAS

Coordenação MB/SECIRM



PROARQUIPÉLAGO - 1998



PROTRINDADE - 2010



PROTRINDADE

Programa de Pesquisas Científicas na Ilha da Trindade





POSTO OCEANOGRÁFICO DA ILHA DA TRINDADE - POIT





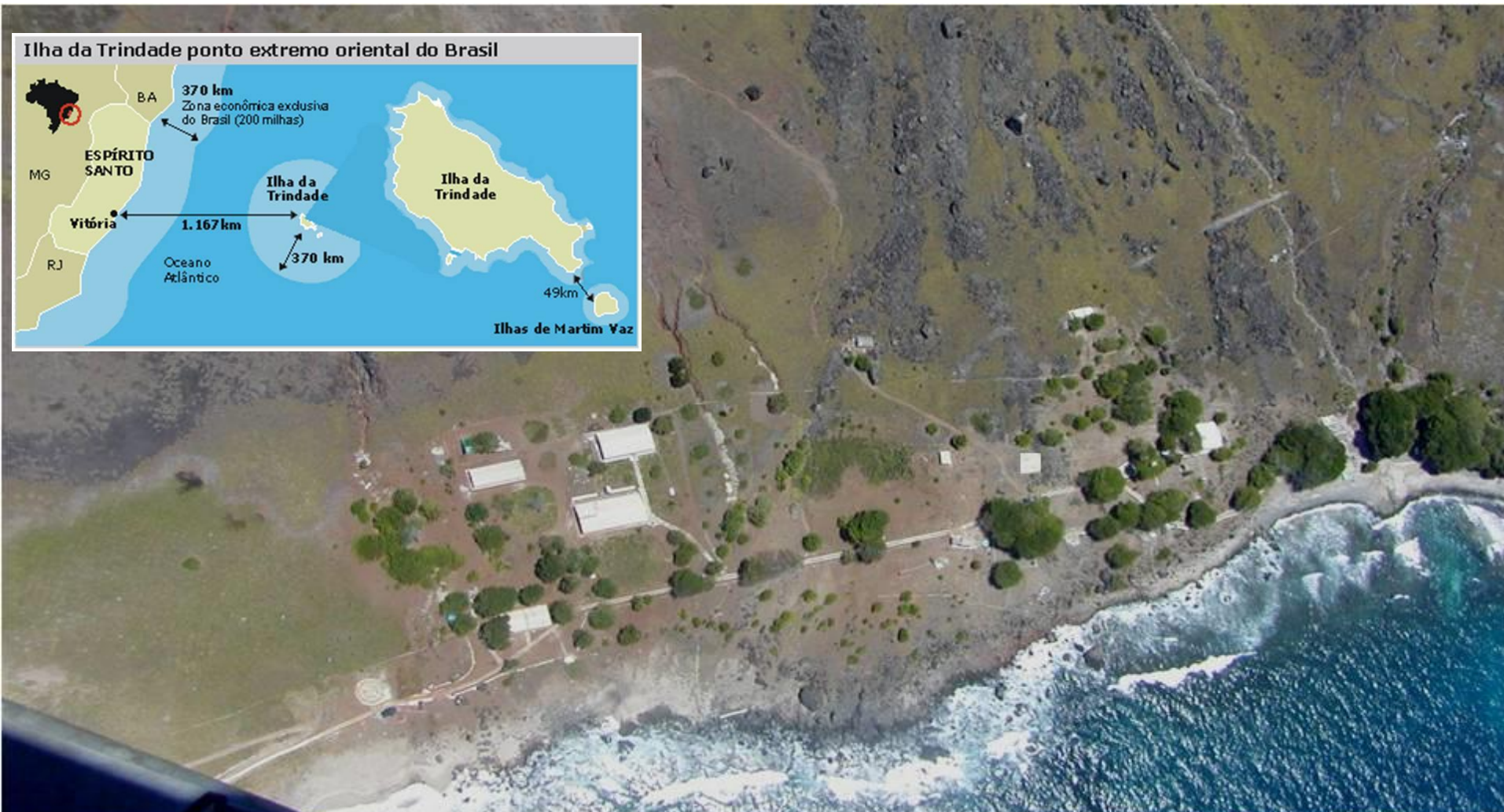
PROTRINDADE



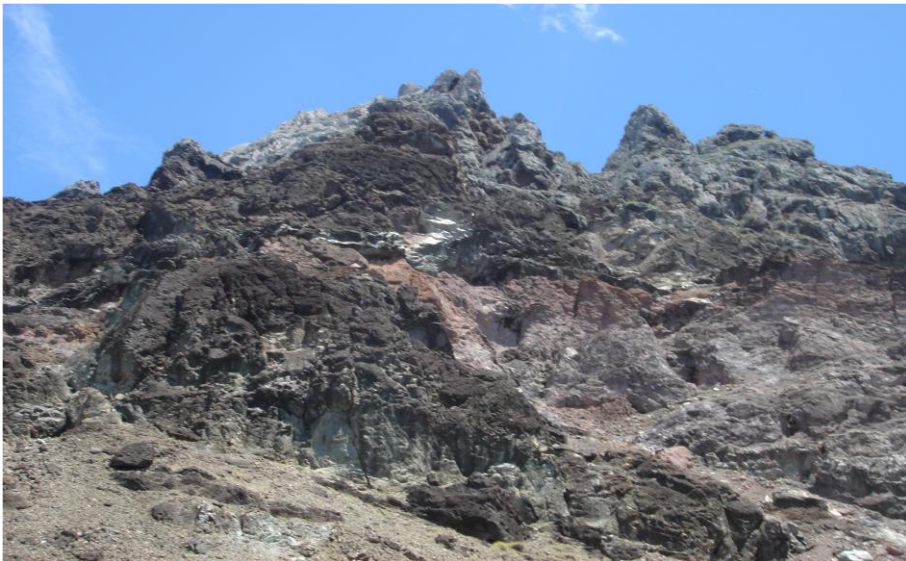
ESTAÇÃO METEOROLÓGICA DA ILHA DA TRINDADE



**IMPORTÂNCIA PARA METEOROLOGIA
CARÊNCIA DE DADOS NO ATLÂNTICO SUL**



Distância do continente – 3 a 4 dias de viagem



ILHA INÓSPITA, DESEMBARQUE DIFÍCIL, CLIMA SEVERO



RODEADA POR PEDRAS E CORAIS - NÃO EXISTE CAIS



PRAIA DA CALHETA: O PRINCIPAL PONTO DE ACESSO DA ILHA

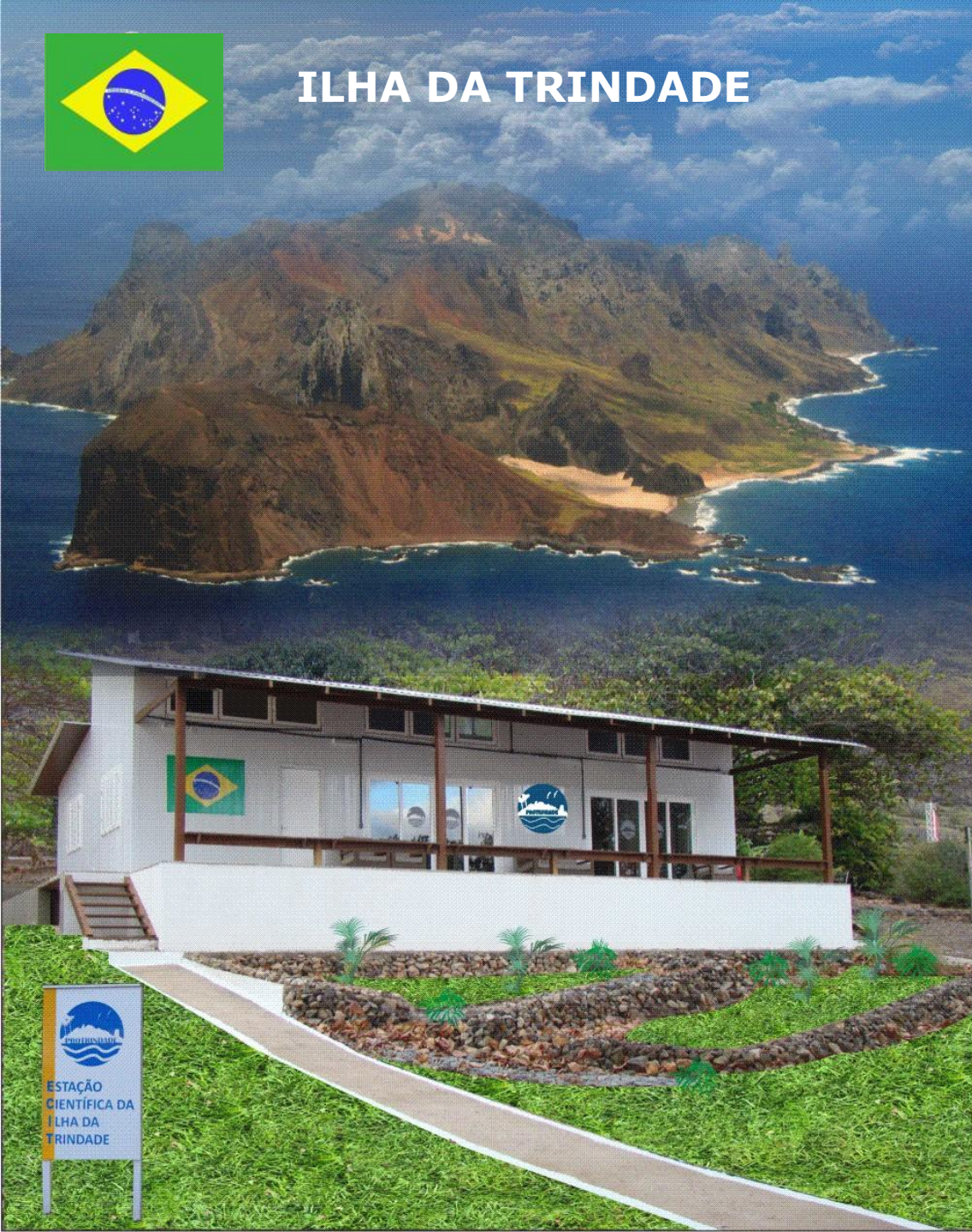




ILHA DA TRINDADE



- ✓ 10 anos de operação
- ✓ 58 Expedições Científicas
- ✓ 580 pesquisadores
- ✓ Em curso:
 - ✓ 25 projetos de pesquisa
 - ✓ 17 instituições





COMISSÃO INTERMINISTERIAL PARA OS RECURSOS DO MAR



ILHAS OCEÂNICAS



Ilha da Trindade



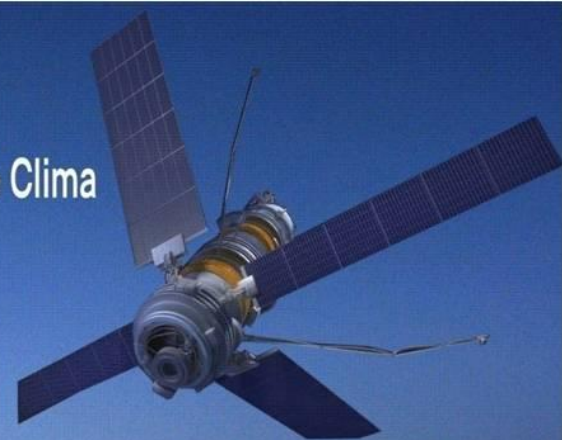
Arquipélago de São Pedro e São Paulo



**Ilha de
Fernando de
Noronha**

GOOS BRASIL

Sistema Brasileiro de Observação dos Oceanos e Clima



Redes de Monitoramento:

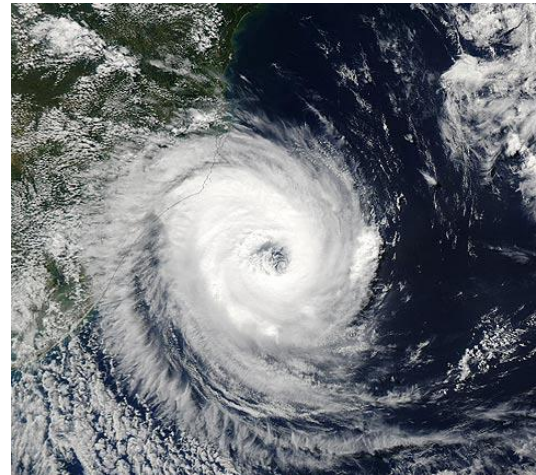
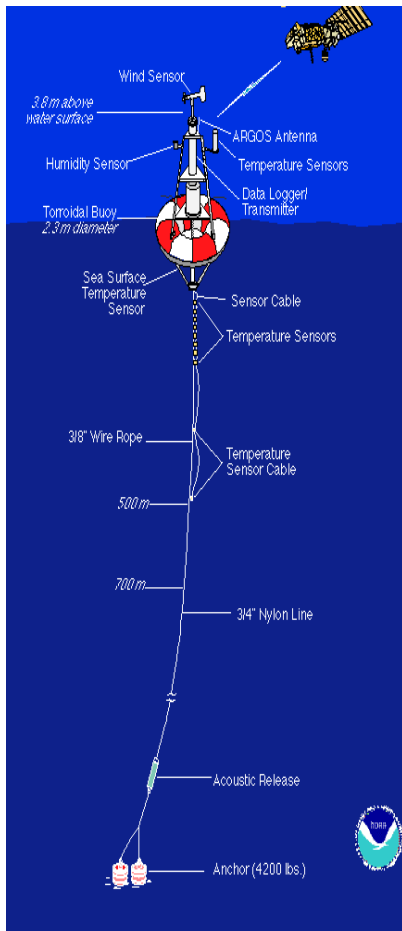
- ✓ Boias fixas para investigação e previsão no Atlântico Tropical (PIRATA);
- ✓ Boias fixas e de deriva no Atlântico Sul e Tropical (PNBOIA);
- ✓ Rede de Modelagem e Observação Oceanográfica (REMO);
- ✓ Caracterização da estrutura térmica entre RJ e a Ilha da Trindade (MOVAR);
- ✓ Ondas e águas rasas (Rede ONDAS);
- ✓ Nível médio do mar (GLOSS/Brasil);
- ✓ Rede Brasileira de Estações Meteorológicas Automáticas e Convencionais, Costeiras e Insulares; e
- ✓ Rede de Dados.



Sistema Brasileiro de Observação dos Oceanos e Clima



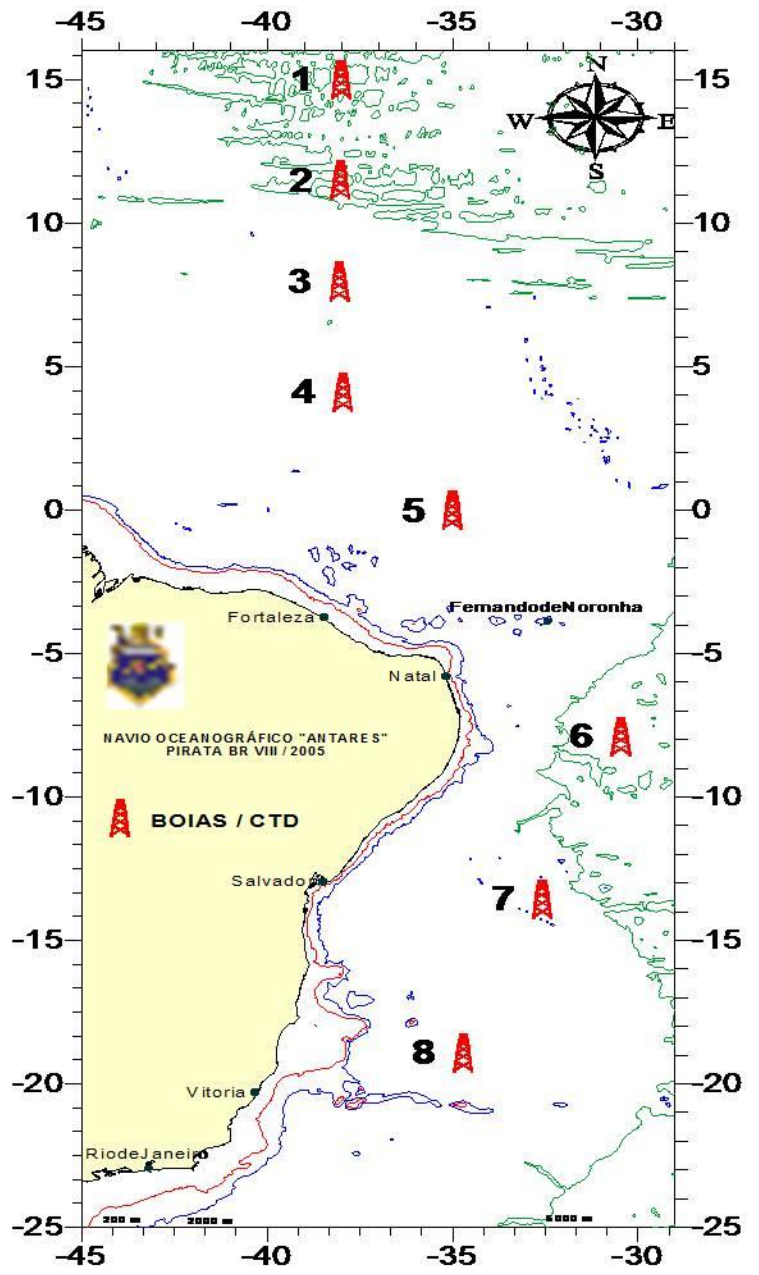
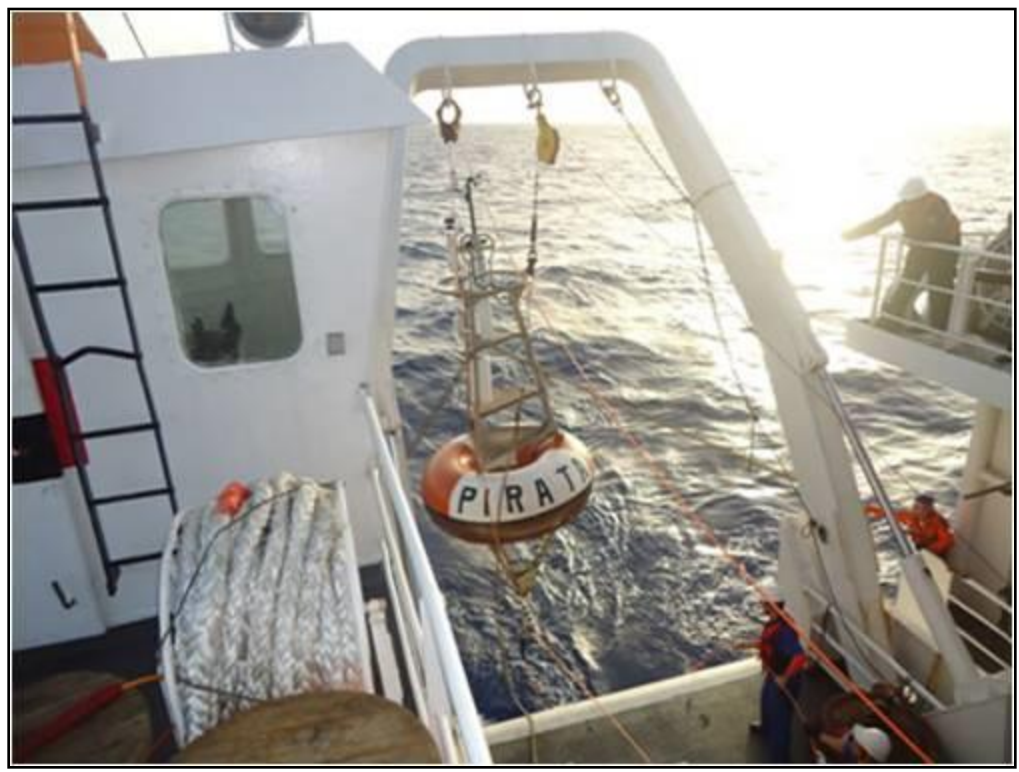
Monitoramento Oceanográfico e Climatológico para previsão de ciclones, secas e inundações



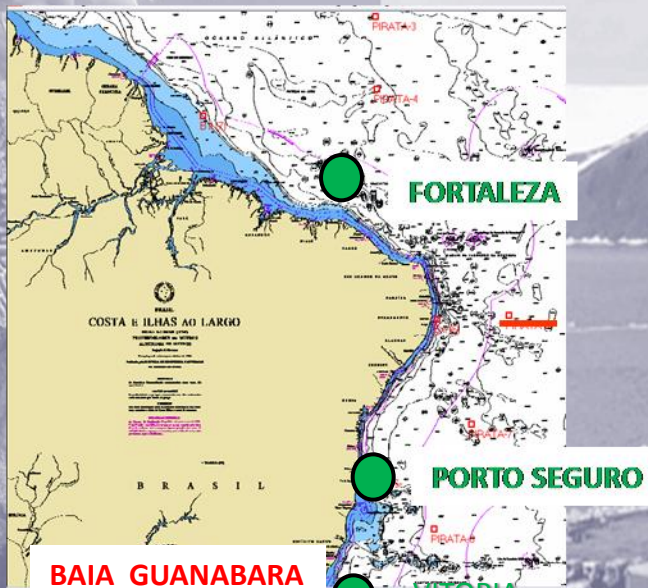
- Rede de Monitoramento do Nível Médio do Mar
- Rede de Monitoramento de Ondas em Águas Rasas
- Monitoramento da Variabilidade Regional - MOVAR
- Rede de Bóias Fixas e de Deriva e Projeto Pirata

Prediction and Research Moored Array in the Tropical Atlantic

PIRATA



PROJETO OPERACIONAL DO PNBOIA



BAIA GUANABARA

VITÓRIA

CABO FRIO

SANTOS

ITAIAI

RIO GRANDE



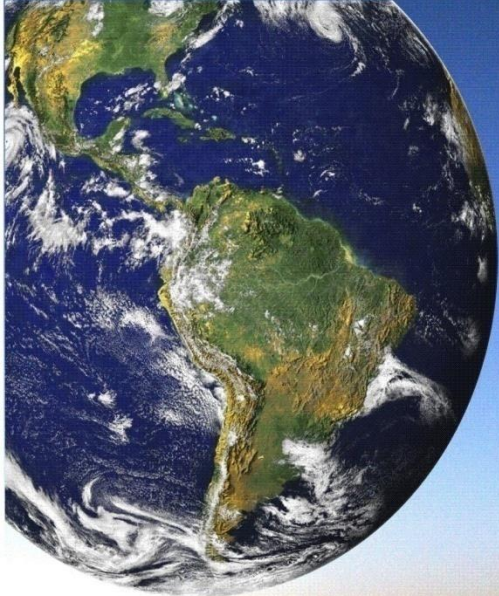
FLUTUADOR ARGO

GOOS BRASIL

Dados



<http://www.goosbrasil.org/>



GLOSS



REDE ONDAS



Marégrafo



ondógrafo

O PROMAR tem o objetivo de estimular o interesse da população brasileira pelo mar, por meio da realização de projetos que abordam a preservação e o uso, racional e sustentável, de suas riquezas.



PROMAR

Promoção da Mentalidade Marítima

www.secirm.mar.mil.br



Exposição itinerante



“Amazônia Azul” e A Marinha na Antártica



Palestras e apresentações



Revistas e cartilhas da CIRM

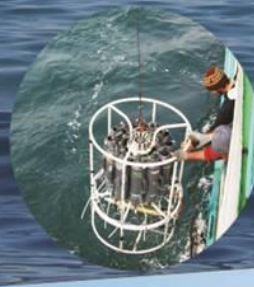


PPG-MAR

Formação de Recursos Humanos
em Ciências do Mar



Fortalecer a formação de recursos humanos qualificados para promover o conhecimento sobre os componentes, processos e recursos dos ambientes marinho e costeiro.



Coordenador: MEC

www.secirm.mar.mil.br



BIOMAR

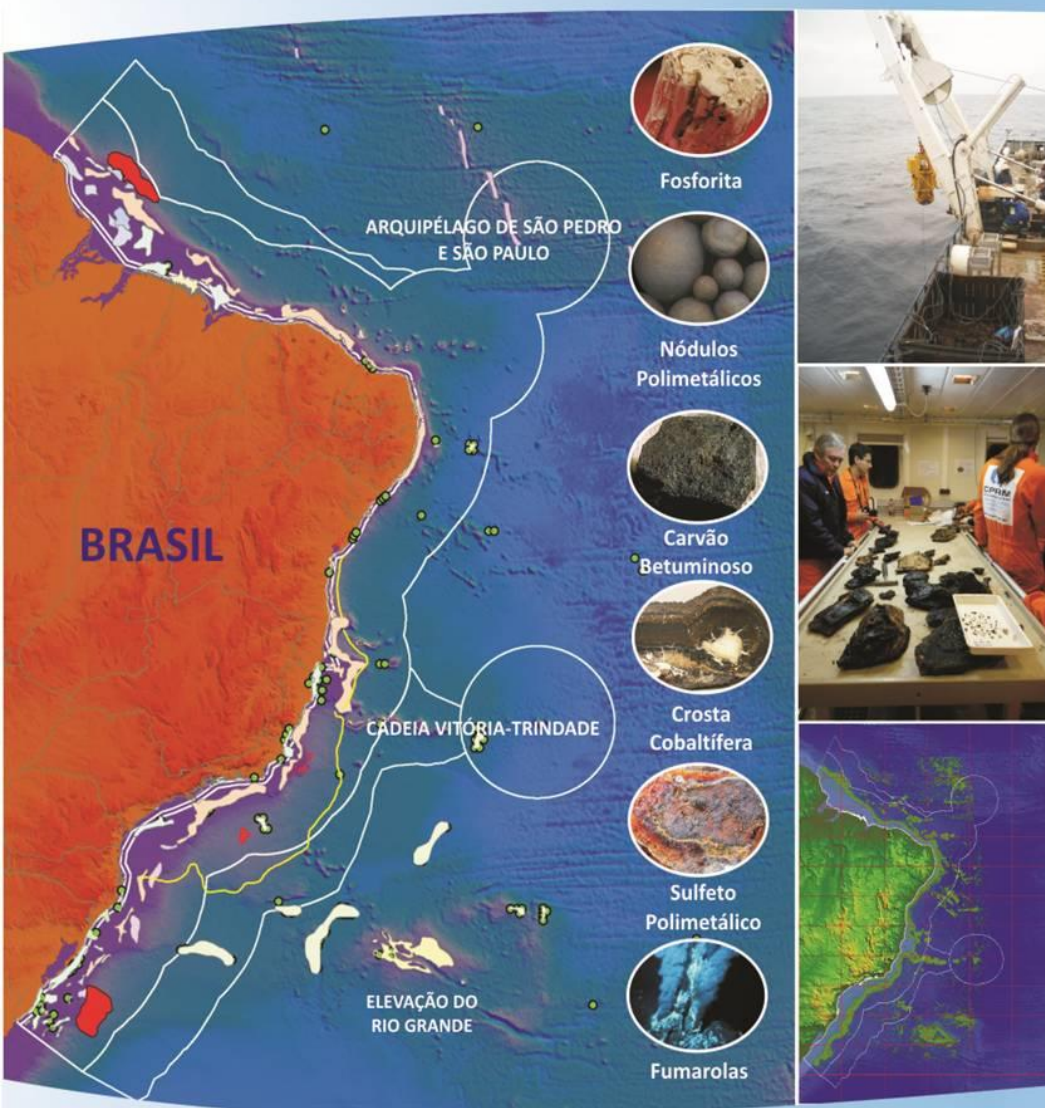
BIOTECNOLOGIA MARINHA



Promover e fomentar o estudo e a exploração sustentável do potencial biotecnológico da biodiversidade marinha existente na AJB e em outras áreas de interesse nacional, visando ao desenvolvimento científico, tecnológico e econômico do País.

REMLAC

AVALIAÇÃO DA POTENCIALIDADE MINERAL DA
PLATAFORMA CONTINENTAL JURÍDICA BRASILEIRA



Avaliar a potencialidade mineral da PC, a fim de possibilitar a utilização sustentável dos recursos não vivos

PROAREA

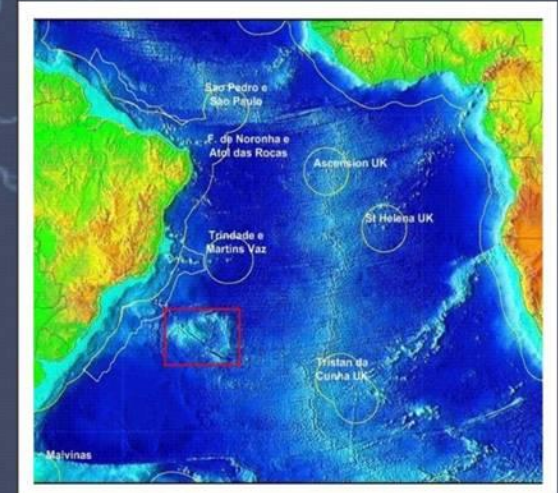
Prospecção e Exploração de Recursos Minerais da Área Internacional do Atlântico Sul e Equatorial



O PROAREA tem como objetivo identificar áreas de importância econômica e político-estratégicas no Oceano Atlântico Sul e Equatorial, ampliando a presença brasileira na região, por meio da condução de pesquisa da potencialidade dos recursos minerais marinhos.

Atualmente, as atividades concentram-se na Elevação do Rio Grande e na cadeia Mesoatlântica.

As pesquisas abrangem recursos não vivos e a biodiversidade associada.



REVIMAR

AVALIAÇÃO, MONITORAMENTO E CONSERVAÇÃO
DA BIODIVERSIDADE MARINHA NA AMAZÔNIA AZUL

Avaliar, monitorar e promover a conservação da biodiversidade marinha, com enfoque ecossistêmico, visando ao estabelecimento de bases científicas e ações integradas capazes de subsidiar políticas e ações de conservação e estratégias de gestão compartilhada para uso sustentável dos recursos vivos

AQUIPESCA



Ordena as atividades de Aquicultura e Pesca na Amazônia Azul, visando à sustentabilidade no uso dos recursos pesqueiros

Coordenador: MDIC

www.secirm.mar.mil.br



Muito obrigado.



www.mar.mil.br/secirm