

O Programa Antártico Brasileiro



C Alte Linhares
08JUN2022

40 anos de PROANTAR

16/05/1975
Adesão ao
Tratado

12/01/1982
Criação do
PROANTAR

23/08/1983
1º pouso



27/09/1983
Membro
Consultivo

06/02/1984
EACF



1986
1º Inverno

15/01/2020
Nova EACF



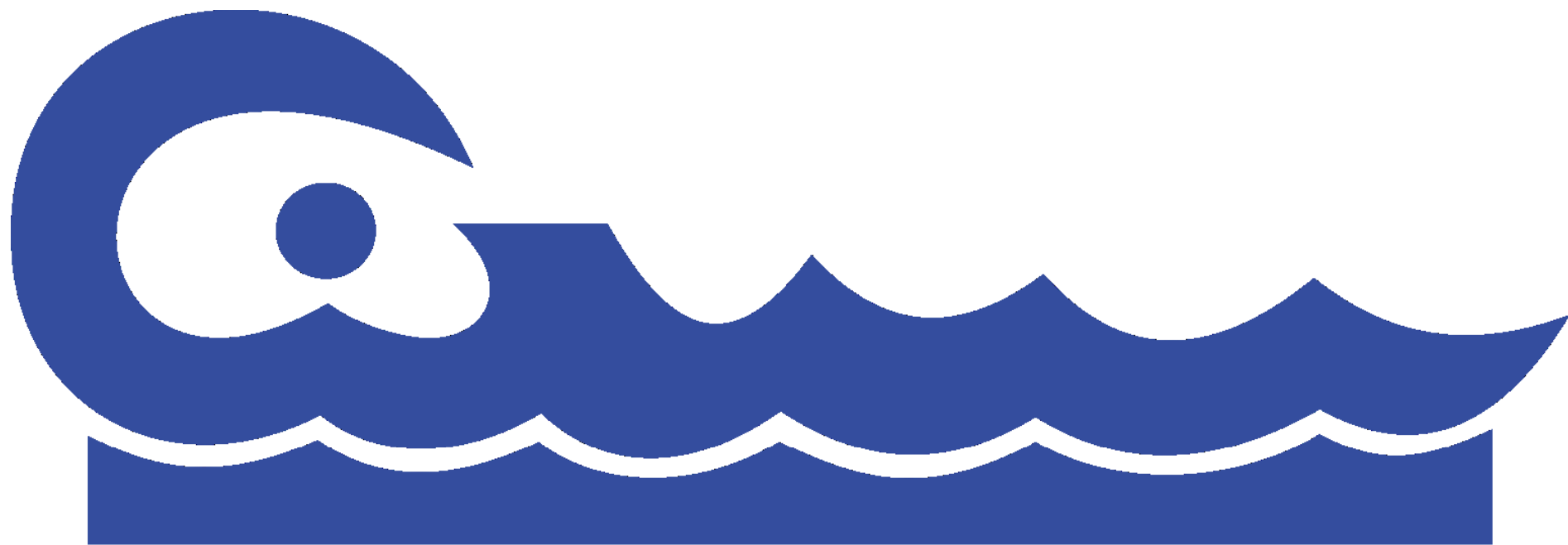


OPERANTAR I



OPERANTAR XL





Comissão Interministerial para os Recursos do Mar

1974

TRATADO DA ANTÁRTICA & As pesquisas relevantes



Seleção e Definição de Projetos



**MCTI
(CNPq)**

Chamada de projetos
Análise do mérito científico



MMA

Avaliação de impacto ambiental



**Marinha
(SECIRM)**

Exequibilidade logística



A Nova EACF



Módulo VLF

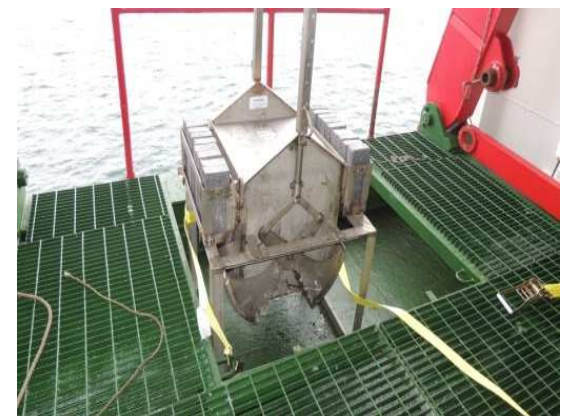


Módulo Meteoro

Pesquisas na EACF e entorno



Pesquisas embarcadas





Pesquisas em
acampamentos e
áreas remotas



UFRGS



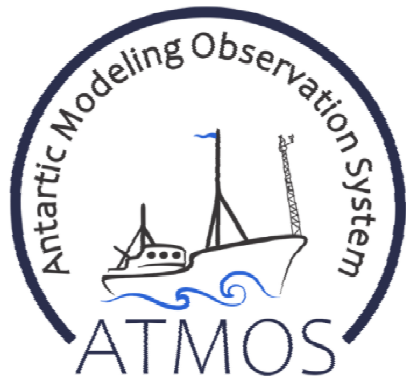
UFMG



IOUSP



UFRJ



INPE



UFV



FIOCRUZ



UFPE

VISITA ESTRANGEIRA AOS MÓDULOS ANTÁRTICOS EMERGENCIAIS

HMS "PROTECTOR" (09/01/2015)



VISITA ESTRANGEIRA AOS MÓDULOS ANTÁRTICOS EMERGENCIAIS

HMS "PROTECTOR" (09/01/2015)

Commandante Ferraz (Brazil) - Inspected on 9 January 2015 - Summary

*"Ferraz is a well-run station with very strong attention given to safety and fire prevention. The Observers were impressed to see **Brazil maintaining its strong science focus in Antarctica**, despite the considerable challenges presented by the fire, the temporary accommodation and the plans for the redevelopment.*

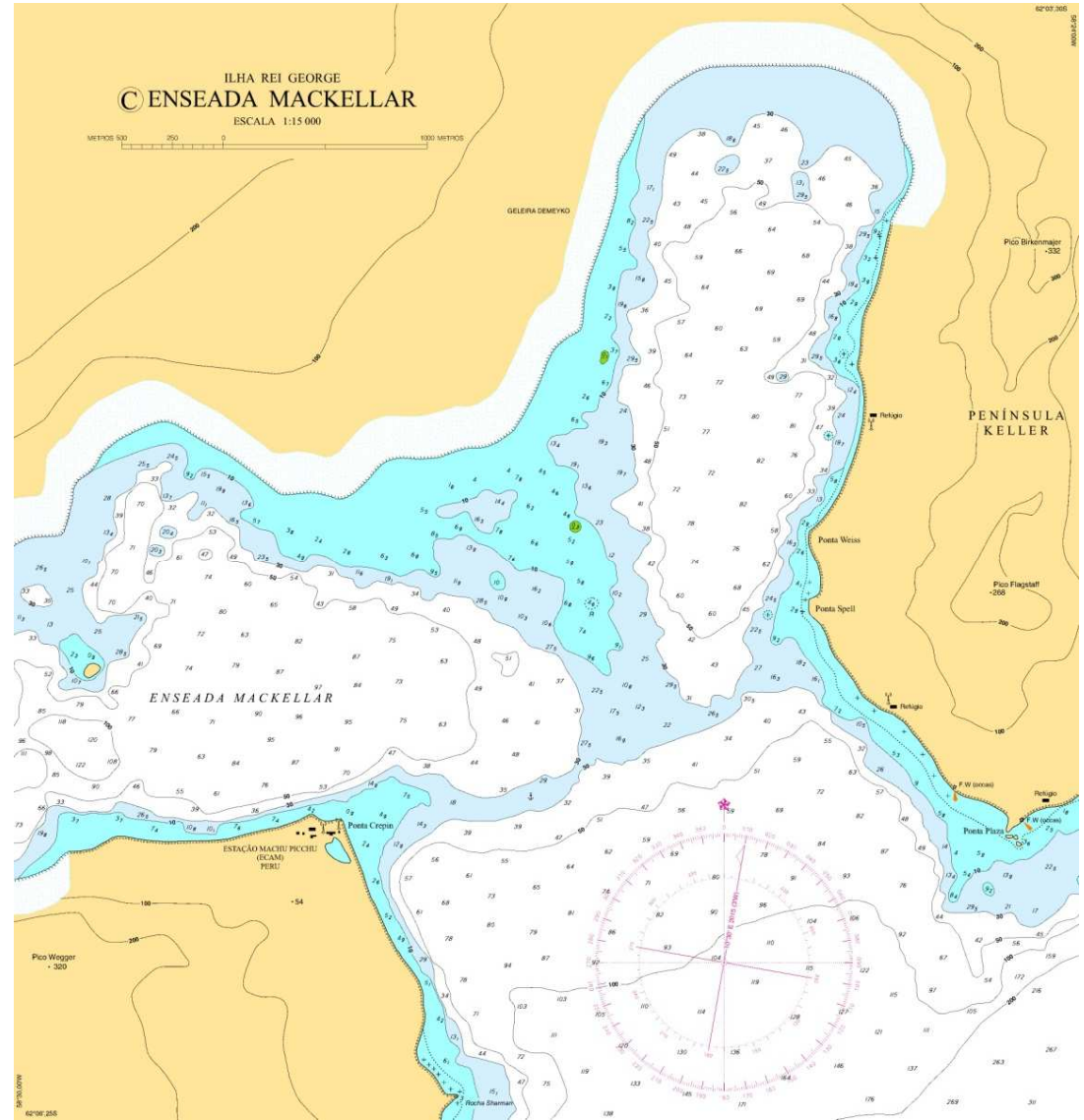
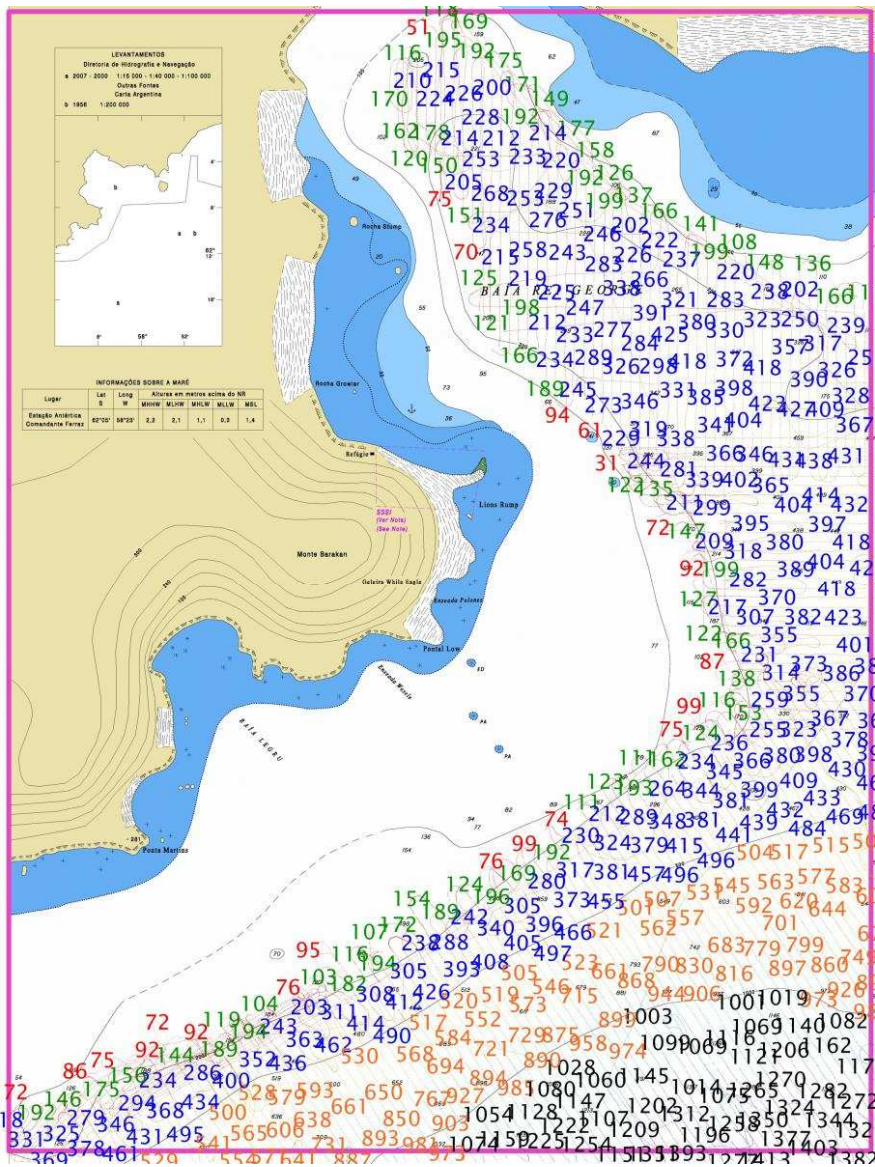
*There was **high quality science being undertaken** with senior professors from **well-respected Brazilian universities** working on the station with their post-doctoral and research students".*

"Ferraz é uma estação bem administrada, com muita importância dada à segurança e a prevenção de incêndios.

É impressionante ver que o **Brasil mantém o forte foco na ciência na Antártica**, apesar dos consideráveis desafios apresentados pelo incêndio, da retirada dos escombros, do alojamento temporário e dos planos para a reconstrução e remediação ambiental.

Existe **pesquisa científica de alta qualidade sendo realizada**, com significativo número de professores seniores de **universidades brasileiras bem respeitadas** trabalhando na estação, com seus alunos de pesquisa e doutores".

Hidrografia e previsão meteorológica



OPERANTAR

BRASIL

Rio de Janeiro - RJ

Rio Grande - RS

Punta Arenas - Chile

ANTÁRTICA



NPo Almirante Maximiano



NApOC Ary Rongel



UH-17

Estação Antártica Brasileira
Comandante Ferraz



Ilha Rei George

C-130



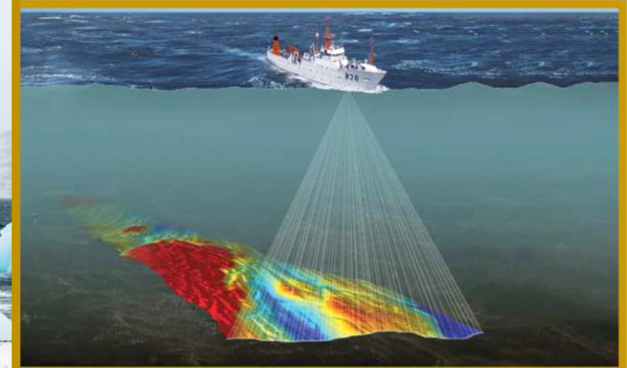
LOGÍSTICA





COVID-19 x OPERANTAR

- ✓ Testagem de todo pessoal para desembarque na EACF
- ✓ 2020/2021 não houve pesquisa *in loco*
- ✓ 2021/2022 49 pesquisadores de 14 projetos
- ✓ Quarentena → navios atracados
- ✓ Rigoroso cumprimento dos protocolos



Perspectivas

- ✓ OPERANTAR XLI - 121 pesquisadores de 29 projetos
- ✓ Construção do NApAnt



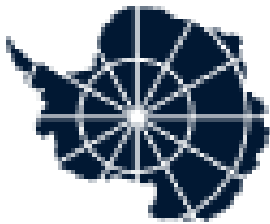
OPERANTAR

Custos

DESCRIÇÃO	VALOR ANUAL (milhões)
Manutenção dos Navios e Helicópteros	R\$ 30
Custos de Operação dos Navios	R\$ 30
Combustíveis (PETROBRAS)	R\$ 70
Subtotal 1 (Acordo de cooperação / Orçamento MB):	R\$ 130
Manutenção e operação da EACF	R\$ 5
Treinamento Pré-Antártico (TPA)	R\$ 0,3
Apoio logístico aos Projetos de Pesquisa	R\$ 2,2
Voos de Apoio Logístico	R\$ 0,5
Subtotal 2 (Emendas / Orçamento da MB-SECIRM):	R\$ 8
TOTAL GERAL	R\$ 138

Organismos internacionais

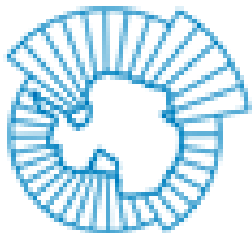
Dívida



ATCM

US\$ 141 mil

- voz e veto nas Reuniões Consultivas
- governança do continente



CCAMLR

US\$ 287 mil

- proteção da fauna marinha
- regulação dos recursos vivos antárticos

OPERANTAR

Emendas Parlamentares - 2023

APLICAÇÃO	PRIORIDADE	MONTANTE
Apoio logístico à OPERANTAR (mat. de consumo e serviços)	1	R\$ 3 milhões
Apoio de Alpinistas	2	R\$ 500 mil
Novos módulos isolados para pesquisa e refúgios	3	R\$ 4 milhões
Modernização do PROANTAR (material permanente)	4	R\$ 1 milhão
Sistema de transferência de óleo combustível	5	R\$ 6 milhões

Considerações Finais

- ✓ Pesquisa Científica garante condição de Membro Consultivo do Tratado
- ✓ orçamentos ↓ X custos ↑
- ✓ Recursos para a pesquisa, para a manutenção da EACF, dos navios e aeronaves para continuidade da pesquisa e presença brasileira na Antártica
- ✓ Emenda Parlamentar → imprescindível para a continuidade do PROANTAR

PROANTAR, 40 anos de presença
brasileira na Antártica!!

