



O Programa Antártico Brasileiro - PROANTAR



O PROANTAR tem o propósito de promover a realização de pesquisa científica diversificada e de alta qualidade na região antártica, com a finalidade de compreender os fenômenos que ali ocorrem, que tenham repercussão global e, em particular, sobre o território brasileiro.

Trata-se de um Programa de Estado que escreve uma história de sucesso há 27 anos.

Presidente da República MRE CIRM MCT diretrizes diretrizes políticas científicas POLANTAR CONAPA PROANTAR Subcomissão para o **PROANTAR** Grupo de Grupo de Grupo de Avaliação Operações Assessoramento **Ambiental** SECIRM MCT

MMA



Seleção de projetos





Histórico da participação do Brasil



Histórico do Tratado

- 1956-57 Ano Geofísico Internacional
- 1959 Assinatura do Tratado da Antártica
- 1961 Tratado entra em vigor
- 1975 Brasil adere ao Tratado da Antártica
- 1982 Elaboração do Programa
- 1983 Brasil membro consultivo do Tratado
- 1984 Estação Antártica Comandante Ferraz



Gerência do PROANTAR



FONTES DE RECURSOS

- Orçamento Geral da União
- Emendas Parlamentares
- Entidades e instituições financeiras, públicas ou privadas, nacionais ou estrangeiras



O QUE FAZEMOS

- PLANEJAR O EMPREGO DOS MEIOS DE TRANSPORTE TERRESTRES, MARÍTIMOS E AÉREOS
- COORDENAR AS ATIVIDADES CIENTÍFICAS E DE DIVULGAÇÃO
- PLANEJAR E ACOMPANHAR O ABASTECIMENTO DE GÊNEROS, SUPRIMENTOS E COMBUSTÍVEL DA EACF, REFÚGIOS, ACAMPAMENTOS
- PLANEJAR E COORDENAR O PROCESSO DE SELEÇÃO E TREINAMENTO
- PLANEJAR, COORDENAR E ACOMPANHAR
 CONSTRUÇÕES, MANUTENÇÃO E REPARO NA EACF E REFÚGIOS

(DENTRE OUTRAS MUITAS)



Meios

Navio de Apoio Oceanográfico Ary Rongel - H-44





Navio Polar Almirante Maximiano H-41





Helicóptero UH 13 - Esquilo





Aeronave Hércules C-130





Lancha Skua







quadriciclos

motos para neve



botes infláveis





chatas e tratores



Estação Antártica Comandante Ferraz









camarote

sala de secagem





laboratório

sala de estar e refeições



biblioteca





PESQUISAS



Dados da OPERANTAR
XXVII

11 projetos científicos

186 pesquisadores na EACF

363 pesquisadores no navio

10 vôos de apoio FAB

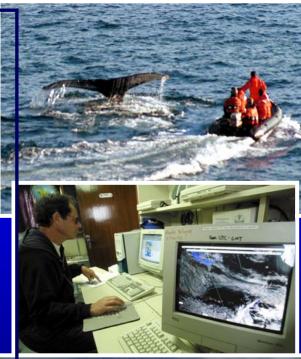
5 acampamentos

178 horas de vôo H

coletas a 1.100m profundidade

4 estações ocenográficas

156 dias de mar









Resultados para o País

- influência e comportamento das correntes marinhas antárticas (convergência antártica-ressurgência)
- acompanhamento da camada de ozônio
- levantamento da existência de recursos minerais e hidrocarbonetos
- influência do clima antártico no Brasil
- acompanhamento nas mudanças climáticas globais
- pesquisas da biodiversidade marinha
- participação nas decisões sobre o futuro da Antártica.



DESAFIOS

- Aumento da Demanda
- Limitações Logísticas Navios, Voos e Estação
- Orçamento Limitado



PERSPECTIVAS - Pensar nossa presença na Antártica

- Nova perspectiva para a pesquisa
- Objetivos do País políticos, econômicos
- Desenvolvimento de novas tecnologias
- Modelo de presença na Antártica



Rio de Janeiro



















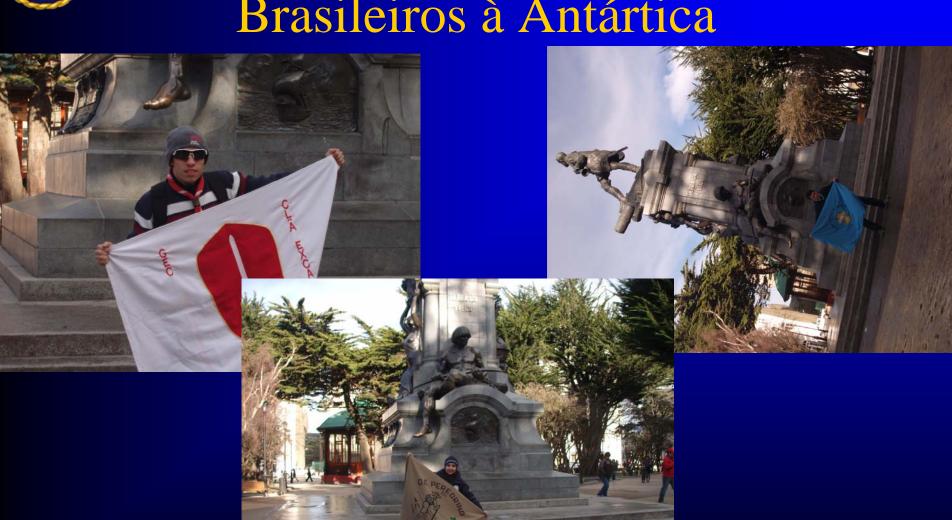














Visita ao Museo





















