



14. Recursos do Mar e Antártica

Navio Hidroceanográfico Cruzeiro do Sul

- destinado ao **Laboratório Nacional Embarcado (LNE)**
- incorporado à Marinha do Brasil em 28.02.2009
- realizará **pesquisas em meteorologia, batimetria e oceanografia física, química e biológica**
- proporcionará 80 dias de mar por ano à comunidade acadêmico-científica, para atividades e projetos de pesquisa afins

65,7 m de comprimento
16 pesquisadores



FNDCT contribuiu com R\$ 95 milhões para aquisição e adaptação dos navios

93,4 m de comprimento
35 pesquisadores
5 laboratórios



Navio Polar Almirante Maximiano

- adquirido em 2008
- incorporado à Marinha do Brasil em 03.02.2009
- passou por alterações estruturais
- foi adaptado e equipado para apoiar o **Programa Antártico Brasileiro - PROANTAR**



14. Recursos do Mar e Antártica

Aquisição e adaptação do navio hidroceanográfico **Cruzeiro do Sul**

Destinado ao Laboratório Nacional Embarcado (LNE), foi incorporado à Marinha do Brasil em 28.02.2009. Realizará **pesquisas em meteorologia, batimetria e oceanografia física, química e biológica**, e proporcionará 80 dias de mar por ano à comunidade acadêmico-científica, para atividades e projetos de pesquisa afins.

FNDCT contribuiu com R\$ 15 milhões para adaptação do navio

Capacidades instaladas ou em instalação:

- *batimetria multifeixe e monofeixe até 7.000 m*
- *perfilagem vertical de correntes contínua (ADCP) até 600 m*
- *perfilagem vertical de CTD (temperatura, salinidade, oxigênio, clorofila e turbidez)*
- *amostrador de água por níveis de profundidade e L-ADCP (correntes) em águas rasas e profundas (2000 -8.000 m)*
- *coleta de dados de temperatura e salinidade em superfície (termosalinógrafo)*
- *análise de salinidade em amostras de água (Portasal)*
- *coleta de dados meteorológicos*



65,7 m de comprimento
16 pesquisadores



14. Recursos do Mar e Antártica

Aquisição e adaptação do navio polar Almirante Maximiano

Adquirido em 2008 e incorporado à Marinha do Brasil em 03.02.2009, passou por alterações estruturais e foi adaptado e equipado para apoiar o Programa Antártico Brasileiro (PROANTAR).

FNDCT contribuiu com R\$ 80 milhões para aquisição e adaptação do navio

Além da tripulação, o navio acomoda 35 pesquisadores, os quais podem se valer de 5 modernos laboratórios (2 secos, 2 molhados e 1 misto) e respectivos equipamentos.

Capacidades instaladas ou em instalação:

- *batimetria multifeixe e monofeixe até 7.000 m*
- *medição de espessura sedimentar por perfilador de subfundo*
- *perfilagem vertical de correntes contínua (ADCP) até 600 m*
- *perfilagem vertical de CTD (temperatura, salinidade, oxigênio, clorofila e turbidez)*
- *amostrador de água por níveis de profundidade e L-ADCP (correntes) em águas rasas e profundas (2000 -8.000 m)*
- *coleta de dados de temperatura e salinidade em superfície (termossalinógrafo)*
- *análise de salinidade em amostras de água (Portasal)*
- *coleta de dados meteorológicos*

93,4 m de comprimento
106 pessoas
5 laboratórios

