

## Informações para as atividades de pesquisa científica a serem realizadas no NHo Cruzeiro do Sul em 2010

### **1) Períodos disponíveis em 2010:**

Existem duas comissões previstas para o NHo Cruzeiro do Sul em apoio à Comunidade Científica, conforme previsto no Convênio FINEP nº 01.06.1178.00 - “Laboratório Nacional Embarcado”, de 28 de dezembro de 2006:

- 1) Comissão I:
  - Período previsto: julho a setembro de 2010.
  - Dias de Mar previstos: 30 dias.
  
- 2) Comissão II:
  - Período previsto: outubro a dezembro de 2010.
  - Dias de Mar previstos: 50 dias.

### **2) Logística:**

Não há uma área definida para a realização das comissões, cada projeto poderá propor sua área de interesse. No entanto, parcerias entre projetos de interesse numa mesma região serão relevantes para a determinação da área das comissões.

A duração dos cruzeiros dependerá do trânsito a partir do Rio de Janeiro, considerado como porto base, até a área de coleta, da abrangência da área de coleta, do número de estações oceanográficas e de outras atividades realizadas (coletas biológicas, por exemplo). Tudo é calculado para definir os dias de mar utilizados. A comissão deverá ser dividida em pernadas de 10 a 12 dias.

Exemplo:

Ao planejar uma comissão para a Região Norte/Foz do Rio Amazonas, deve-se levar em consideração os dias utilizados para trânsito entre o Rio de Janeiro e a área da coleta (10 a 13 dias) e o trânsito de retorno (10 a 13 dias), bem como o trânsito e estadia nos portos utilizados para abastecimento e eventual troca de pesquisadores.

### **3) Equipe:**

O NHo Cruzeiro do Sul tem disponibilidade para alojar 16 pesquisadores, sendo necessária que a distribuição das vagas femininas e masculinas sejam em número par.

### **4) Documentação para embarque:**

Os documentos necessários para o embarque são:

- Questionário Biográfico Simplificado - QBS;
- Declaração de autorização para proceder investigação pessoal;
- Questionário de avaliação médica para o pessoal civil; e
- Termo de Responsabilidade.

O QBS e a declaração de autorização deverão ser enviados ao CHM até 2 meses antes da data da comissão, enquanto que o questionário de avaliação médica e o termo de responsabilidade deverão ser enviados 15 dias antes da data de embarque para o GNHo.

## 5) Equipamentos:

Equipamentos disponíveis no Navio (configuração básica):

- Guincho oceanográfico para águas profundas (até 5500 m);
- Guincho oceanográfico para águas rasas (até 1500 m);
- Termossalinógrafo (SBE-21);
- Perfilador acústico ADCP de casco (RDIInstruments OS75KHz);
- Ecobatímetro (Kongsberg EA-600);
- Perfiladores CTD (SBE-9plus, SBE-25 e SBE-19plus)
- Sensores de oxigênio dissolvido, fluorímetro, pH e turbidez para CTD;
- Rosettes com capacidade para 10 a 12 garrafas de 1,7 a 5 litros cada (SBE-32C e SBE-32SC);
- Portasal (Guildline 8410);
- Lançadores batitermográficos (XBT);
- Estação meteorológica automática (Vaisala); e
- Turco para auxiliar o lançamento de equipamentos pela popa com até 1 tonelada.

A configuração básica dos equipamentos disponíveis no navio pode sofrer alterações em virtude de avarias e manutenções.

Os equipamentos necessários para análises químicas e coletas biológicas devem ser fornecidos pela instituição de pesquisa.

A instalação de equipamentos pelos projetos científicos deve ser submetida à apreciação do navio com a devida antecedência a fim de verificar a sua viabilidade.