

InfoCIRM

Brasília-DF - Jan/Abr 2011
V. 23 Nº 1

Parlamentares visitam a Estação Antártica Comandante Ferraz



Grupo-Base 2011/2012
assume os trabalhos
na EACF

04



I Expedição de Apoio
ao PROTRINDADE

06



02

Matéria de CAPA



O Programa de
Mentalidade
Marítima

07

Parlamentares visitam a Estação Antártica Comandante Ferraz



Comitiva no Navio Polar "Almirante Maximiano"

Nos dias 15 e 16 de fevereiro, a Estação Antártica Comandante Ferraz (EACF) recebeu a visita de parlamentares e de servidores e funcionários dos Ministérios da Defesa; do Esporte; e do Planejamento, Orçamento e Gestão; além da Agência Nacional do Petróleo; da Oi Telecomunicações; da Rede Record; de assessores do Senado e da Câmara Federal; e de militares da Marinha e da Força Aérea.

O propósito da visita foi mostrar o trabalho desenvolvido pelos pesquisadores, Marinha do Brasil e Força Aérea no Continente Antártico, além de apresentar aos parlamentares os investimentos realizados na Estação Antártica Comandante Ferraz, oriundos de suas emendas.

A comitiva, chefiada pelo Comandante do 1º Distrito Naval, Vice-almirante Carlos Augusto de Sousa, acompanhado do Gerente do Programa Antártico, Contra-almirante Marcos José de Carvalho Ferreira, teve a oportunidade de embarcar no Navio Polar "Almirante Maximiano", na região antártica, e visitar o Navio de Apoio Oceanográfico "Ary Rongel", que se encontrava atracado no porto de Punta Arenas, no Chile.

A visita foi coroada de êxito, uma vez que os convidados conheceram as principais instalações utilizadas no Continente Gelado, bem como tiveram contato com o pessoal que lá se encontrava, com a oportunidade de efetuar um pernoite em Ferraz.

Seria ideal que todo brasileiro pudesse conhecer nosso trabalho na Antártica, mas como isto não é possível, a MB convida, uma vez por ano, algumas pessoas para comporem esse tipo de comitiva, que representam uma parcela de nossos cidadãos.

InfoCIRM Expediente

Publicação quadrimestral da SECIRM

As sugestões e matérias para a publicação deverão ser encaminhadas para:

Secretaria da Comissão Interministerial para os Recursos do Mar

Esplanada dos Ministérios - Bloco N - Anexo B - 3º andar

Brasília - DF - CEP: 70055-900

FAX: (61) 3429-1336, FONE: (61) 3429-1663

<http://www.secirm.mar.mil.br>

E-mail: secom@secirm.mar.mil.br

Editoração: 1º Ten (T-Rm2) Kênia Picoli

Visite o site da Marinha na internet:

<http://www.mar.mil.br>



O fim do verão austral



Navio Polar "Almirante Maximiano"

Foto: CF (T) Sousa

A Operação Antártica XXIX chega a sua fase final de pesquisas no período do verão austral, com a partida dos navios NApOc Ary Rongel e NPo Almirante Maximiano da região antártica.

Contando com pesquisadores de diversas universidades do Brasil, vários projetos, previamente aprovados pelo Ministério da Ciência e Tecnologia, em parceria com o Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) e pelo Ministério do Meio Ambiente (MMA) foram levados a campo, contando com o apoio logístico da Estação Antártica Comandante Ferraz (EACF), navios e helicópteros da Marinha do Brasil e aviões da Força Aérea Brasileira.

Os navios permitiram o atendimento, a bordo, de pesquisas relacionadas à oceanografia, ao estudo da biodiversidade e ao meio ambiente marinho, tais como a conservação de cetáceos antárticos e o monitoramento de aves. São eles que também possibilitam levar a pesquisa brasileira a longínquos territórios da Antártica, onde é prestado o apoio para o lançamento de acampamentos - com a parceria do Clube Alpino Paulista - como é o caso de estudos

relacionados à geologia e à glaciologia.

Em relação às pesquisas na EACF, foram desenvolvidos os projetos de monitoramento ambiental na Baía do Almirantado, os ligados às mudanças climáticas que ocorrem na Antártica com reflexos para todo o globo terrestre, o estudo integrado das três camadas da atmosfera: troposfera, estratosfera e

mesosfera - visando medir e entender a interação entre elas, além de estudos dos ecossistemas antárticos e sua biodiversidade.

Nesta fase, foi ainda possível apoiar os Programas Antárticos da Espanha, Bulgária e Equador, dentro do escopo das diversas cooperações entre os países signatários do Tratado da Antártica.



Navio de Apoio Oceanográfico "Ary Rongel" em operação de voo na Antártica

Foto: CC Marcello Cruz

Grupo-Base 2011/2012 assume a EACF



Cerimônia de troca do Grupo-Base 2011/2012

Desde a inauguração da Estação Antártica Comandante Ferraz, em 6 de fevereiro de 1984, o Programa Antártico Brasileiro (PRO-ANTAR) conta com efetivo permanente de militares da Marinha do Brasil para manter a presença do País no Continente Gelado.

Situada na Península Keller, na Ilha Rei George, Ilhas Shetland do Sul, a Estação Antártica Comandante Ferraz possui instalações capazes de abrigar até 60 pessoas, entre pesquisadores, Grupo-Base (GB) e equipe de manutenção e reparos – do Arsenal de Marinha do Rio de Janeiro. A EACF dispõe de alojamentos, laboratórios, oficinas, sala de estar, enfermaria, cozinha, biblioteca, sala de comunicações e de ginástica, ocupando cerca de 2.350m².

Constituído de 15 militares voluntários de diversas especialidades que, pelo período de um ano, realizam atividades administrativas, de manutenção e de apoio às pesquisas na EACF, o GB 2011-2012 foi submetido a uma criteriosa e rigorosa seleção. No dia 23 de março, o Grupo-Base “Acan-to” assumiu os trabalhos da EACF, chefiada pelo CF(IM) Fernando Tadeu de Mendonça Coimbra.

O Grupo-Base “Argo” deixa a Antártica após um ano dedicado de intenso trabalho. Chefiado pelo CF Alexey Bobroff Daros, o “Argo” sai do gelo elogiado pela competência com que enfrentou o ambiente inóspito, as dificuldades logísticas e o confinamento

longe da família. Pesquisadores e visitantes que conviveram com o Grupo reconhecem a união e a dedicação da equipe que atravessou 2010-2011 empenhada em desenvolver o País por meio das atividades científicas.



GB “Argo” despede-se da EACF



Ilha da Trindade

Ações para a valorização da Amazônia Azul

Elaboração do VIII Plano Setorial para os Recursos do Mar

A Política Nacional para os Recursos do Mar (PNRM), consolidada em Planos e Programas Setoriais, tem por finalidade orientar o desenvolvimento das atividades que visam à efetiva utilização, exploração e aproveitamento dos recursos vivos, minerais e energéticos do Mar Territorial, da Zona Econômica Exclusiva e da Plataforma Continental, além dos fundos marinhos internacionais (a Área). A execução dessas atividades ocorre de modo descentralizado, por meio de ações desenvolvidas por diversos órgãos, no âmbito federal, estadual e municipal, com intenso envolvimento da comunidade científica e da iniciativa privada.

A Comissão Interministerial para os Recursos do Mar (CIRM) desenvolve, por meio de sua Secretaria (SECIRM), diversos Planos relacionados à PNRM, dentre os quais destaca-se o Plano Setorial para os Recursos do Mar (PSRM). Com vigência plurianual, o PSRM consubstancia diversas atividades afe-

tas aos recursos marinhos, com o objetivo de conhecer e avaliar as potencialidades do mar, bem como monitorar os recursos vivos e não-vivos e os fenômenos oceanográficos e climatológicos das áreas marinhas sob jurisdição e de interesse nacional.

Ao longo das seis primeiras versões do PSRM, o foco esteve centrado na geração de conhecimento sobre o ambiente marinho e no uso sustentável das riquezas ali existentes. O VII PSRM, atualmente em vigor, especificamente, ressalta a dimensão socioeconômica e a qualidade do ambiente marinho, o reconhecimento do papel dos oceanos nas mudanças climáticas e a necessidade de articulação do governo, da comunidade científica, da iniciativa privada e da sociedade para contemplar o aproveitamento sustentável dos recursos do mar.

Tendo em vista a proximidade do encerramento da vigência do VII PSRM, instru-

mento essencial para a implementação das atividades relativas aos recursos do mar, que adere diretrizes ainda atuais, a SECIRM iniciou o processo de elaboração do VIII PSRM, a partir da adequação do Plano em vigor. Esse novo documento, a vigorar no período de 2012 a 2015, deverá contemplar a continuidade das pesquisas para a utilização sustentável da exuberante e rica biodiversidade existente na Amazônia Azul, visando à transformação desses recursos em riquezas.



Tartaruga marinha

Foto: Ary Amarante

O VII Plano está perfeitamente alinhado com o PPA, e tem como base:

- a fiscalização efetiva da exploração dos recursos do mar;
- a geração de emprego e renda;
- o envolvimento da iniciativa privada;
- a promoção de encontros entre os diferentes segmentos da sociedade;
- a integração das ações interministeriais; e
- a determinação de indicadores de impactos econômico, político e psicossocial.



Vista aérea do Arquipélago de São Pedro e São Paulo

Pré-montagem da Estação Meteorológica da Ilha da Trindade



Foi realizada, na última semana de março, a pré-montagem da Estação Meteorológica da Ilha da Trindade - EMIT, nas instalações da Base de Hidrografia da Marinha, na Ponta da Armação, em Niterói. A EMIT faz parte do conjunto de investimentos da SECIRM, em cooperação com o Comando do Primeiro Distrito Naval, dentro das atividades do Posto Oceanográfico da Ilha da Trindade - POIT. Esta iniciativa, em particular, contou com o apoio da POUPEX, o que possibilitou atender às especificações técnicas do Centro de Hidrografia da Marinha, dentro das orientações internacionais previstas para as Estações Meteorológicas que realizam sondagens de ar superior. O projeto da DOCM utilizou a técnica construtiva do PVC, devido à simplicidade de transporte, montagem e manutenção que oferece.

Localizada em área carente de dados, as observações realizadas pela EMIT, ao serem inseridas no Sistema Global de Telecomunicações Meteorológicas, no Brasil operado pelo Instituto Nacional de Meteorologia - INMET, contribuem significativamente para o aumento da confiabilidade dos produtos de previsão numérica, gerados pelos centros dos países integrantes da Organização Meteorológica Mundial - OMM. Além disso, estas informações enriquecem os bancos de dados que são a base das pesquisas sobre o clima.



Pré-montagem da EMIT

I Expedição de Apoio ao PROTRINDADE

No período de 22 de março a 1º de abril foi realizada a primeira expedição de apoio ao Programa de Pesquisas Científicas na Ilha da Trindade (PROTRINDADE) a bordo do navio "VICTÓRIA A", tendo sido utilizada, de forma pioneira, embarcação contratada

pela MB, a qual atendeu plenamente às necessidades de apoio logístico de transporte de pesquisadores e equipamentos.

Durante as travessias, foram proferidas palestras sobre os projetos em desenvolvimento na Ilha da Trindade.

Participaram desta expedição oito pesquisadores envolvidos com projetos selecionados pelo CNPq, pertencentes às Universidades de São Paulo (USP), Brasília (UnB), Rio Grande (FURG) e ao Observatório Nacional (ON), que puderam dar prosseguimento aos trabalhos científicos.

A próxima comissão de apoio está programada para o período de 17 a 26 de maio, onde deverão ser atendidos projetos de pesquisa relacionados à Universidade Estadual do Rio Grande do Sul (UERGS), à FURG e à USP.



Embarcação "Victoria A" na I expedição de apoio ao PROTRINDADE

Foto: SO Castro

O Programa de Mentalidade Marítima

O Brasil nasceu com vocação marítima. Seu descobrimento foi feito pelo mar. Pelo mar, lutou pela consolidação de sua independência e sofreu suas primeiras invasões. Com um litoral de aproximadamente 8.500 km, ocupando uma posição privilegiada no Atlântico Sul, o desenvolvimento nacional é dependente das vias marítimas para grande parte de suas atividades. Hoje, cerca de 95% do comércio exterior é realizado por esta via. No entanto, esses fatores não foram suficientes para evitar uma queda na percepção da importância do mar na população brasileira. O mar oferece recursos imensuráveis, sejam vivos ou não-vivos, e possibilidades de uso que os brasileiros, em sua grande maioria, não se dão conta, limitando-se a vê-lo apenas de forma lúdica.

A fim de resgatar a mentalidade marítima na população, nos níveis necessários e coerentes com a dimensão de uma Nação eminentemente marítima como o Brasil, são necessárias inúmeras ações de estímulo e conscientização. Pode-se conceituar a mentalidade marítima como a convicção ou crença, individual ou coletiva, da importância do mar e o desenvolvimento de hábitos, atitudes, comportamentos ou vontade de agir, no sentido de utilizar, de forma sustentável, as potencialidades do mar.

A CIRM criou o PROMAR, Programa de Mentalidade Marítima, com 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. Um desses projetos é a exposição itinerante que já percorreu inúmeras cidades do País.

A exposição do PROMAR tem o objetivo de divulgar à Sociedade brasileira as atividades dos Programas vinculados à CIRM ao longo da costa, na Amazônia Azul, nas águas além da jurisdição nacional e na Antártica. Essa exposição é composta de maquetes, roupas especiais, equipamentos, banners, veículos especiais e outros acessórios. Conta, ainda, com equipamentos de multimídia para reprodução de filmes institucionais sobre as

atividades desenvolvidas pelos Planos e Programas da CIRM.

Ainda nesse trabalho de disseminação, o PROMAR elabora, imprime e distribui, entre outros:

- folders explicativos sobre os Programas;
- cartilhas ilustradas com linguagem acessível aos mais jovens;
- o informativo quadrimestral sobre as atividades da CIRM, o INFOCIRM; e
- livros com resultados científicos ou comemorativos dos Programas da CIRM.

CIRM visita a Vale Soluções em Energia



No dia 17 de março, o Secretário da CIRM, Contra-Almirante Marcos José, e Oficiais da SECIRM visitaram o Parque Industrial da Vale Soluções em Energia (VSE), em São José dos Campos - SP. Na ocasião, foram apresentados os principais projetos desenvolvidos pela VSE, especialmente aqueles que podem ser motivo de parceria com a CIRM.

A reunião técnica possibilitou o início do delineamento de um novo projeto tecnológico que visa ao futuro emprego do etanol nos geradores de energia da Estação Antártica Comandante Ferraz.

O êxito do projeto colocará o Brasil em situação de destaque entre os países da comunidade antártica, por contribuir para a redução de gases poluentes naquela região.

Workshops Científicos do PROARQUIPÉLAGO e PROTRINDADE

Foram realizados, em conjunto, no período de 29 de novembro a 03 de dezembro de 2010, em Porto de Galinhas-PE, o IV Workshop Científico do Programa Arquipélago de São Pedro e São Paulo - PROARQUIPÉLAGO e o I Workshop do Programa de Pesquisas Científicas na Ilha da Trindade - PROTRINDADE.

Durante o evento, os coordenadores de pesquisa fizeram apresentações dos seus respectivos projetos e, após amplo debate, foram atendidos os seguintes objetivos:

- consolidação do cronograma de expedições científicas para o Arquipélago de São Pedro e São Paulo (ASPSP) até março de 2012;

- distribuição de vagas para os três Treinamentos Pré-Arquipélago que se pretende realizar em 2011; e

- registro da demanda de vagas em expedições para Trindade, em 2011.

Houve o reconhecimento geral do impacto positivo que a apresentação individual dos diversos projetos gerará para as pesquisas a serem implementadas nas remotas regiões do ASPSP e da Ilha da Trindade. O entendimento global das atividades desenvolvidas e das programadas otimiza o planejamento das ações a serem empreendidas pelos coordenadores de projetos, evitando a superposição de esforços.

Os Workshops proporcionaram aos



pesquisadores a troca de informações, a identificação de possíveis parcerias e a possibilidade do compartilhamento do apoio logístico, aspecto crítico em função das enormes distâncias e custos envolvidos.



CIRM na Internet

Além de fazer download do INFOCIRM, de livros e de cartilhas sobre os Programas da Comissão, você poderá conferir em www.mar.mil.br/secirm:

Atas e Resoluções

As três últimas Atas das Reuniões da CIRM e todas as Resoluções válidas estão disponíveis. Acessando o menu na página principal é possível conhecer sobre a criação e as alterações ocorridas em diversos Planos e Programas e as deliberações tomadas.

Atividades de Turismo e outras atividades não governamentais na Antártica

O PROANTAR relacionou as normas e procedimentos que devem ser observados por todas as expedições turísticas e outras atividades não governamentais a serem realizadas na Antártica. As orientações e o formulário para notificação prévia e avaliação do impacto ambiental da expedição estão acessíveis.



Exposições

Com o objetivo de divulgar seus programas, a CIRM apresentou a Exposição "O Brasil na Antártica e a Amazônia Azul" nos seguintes locais:

- XXI Feira do Verde, na cidade de Vitória - ES, no período de 16 a 21 de novembro de 2010.

- No evento "Oceanos e Sociedade", no Instituto Oceanográfico da USP (IO-USP), na cidade de São Paulo - SP, no período de 16 a 26 de novembro de 2010. Na ocasião, o Secretário da CIRM proferiu palestra sobre os Programas da CIRM.



Secretário da CIRM ministrando palestra no IO-USP



Notícias

Cadernos da Sulamericana divulgam o PROANTAR

A Empresa Sulamericana de Cadernos colocou no mercado, no início do ano, a linha 2011 de seus produtos. Cumprindo um acordo firmado com a SECIRM em 2009, a Empresa está divulgando o Programa Antártico Brasileiro,



trazendo belas imagens do Continente Gelado nas quatro capas disponíveis e na cartela personalizada de adesivos.