



NESTA EDIÇÃO:

CAPA

- ✓ Furg homenageia Marinha do Brasil
- ✓ Salto para o futuro

PÁGINA 2

- ✓ Visita de parlamentares à EACF
- ✓ Frente parlamentar para o Proantar
- ✓ Perito brasileiro é reeleito para a CLPC
- ✓ Reunião de projetos participantes da Operantar XXV

PÁGINA 3

- ✓ ALERJ homenageia NApOc "Ary Rongel"
- ✓ SECIRM assina convênio com EUROBRAS
- ✓ SECIRM Rio

PÁGINA 4

- ✓ Audiência Pública
- ✓ XXX ATCM

PÁGINA 5

- ✓ CIRM aprova a criação do Protrindade
- ✓ CAPES lançará edital "Pró-ciências do Mar - Amazônia Azul"
- ✓ Principais ações desenvolvidas pelo Comitê Executivo do PPG-Mar

PÁGINA 6

- ✓ Programa de Levantamento e Avaliação do Potencial Biotecnológico da Biodiversidade Marinha - Biomar
- ✓ Chuva de bóias no oceano
- ✓ GOOS/Brasil amplia sua malha de observação dos oceanos

PÁGINA 7

- ✓ A biodiversidade da cordilheira meso-atlântica, o Brasil e o Programa Mar-ECO, Biomar e AREA
- ✓ Atlasmar
- ✓ Ministério da Saúde (MS) passa a integrar colegiado da CIRM

PÁGINA 8

- ✓ Iniciada a implantação da nova Estação Científica do Arquipélago de São Pedro e São Paulo
- ✓ Mais um projeto de pesquisa é iniciado no Arquipélago de São Pedro e São Paulo
- ✓ Arquipélago de São Pedro e São Paulo completa nove anos de ocupação

PÁGINA 8

- ✓ VII PSRM em fase final
- ✓ Navio Faroleiro "Graça Aranha" será modernizado com recursos do CTINFRA
- ✓ NOc "Antares" a serviço do Remplac
- ✓ SECIRM apóia Instituto Soto Delatorre

FURG HOMENAGEIA MARINHA DO BRASIL

Cerimônia comemorou 25 anos do Programa Antártico Brasileiro e da ESANTAR

A Fundação Universidade Federal do Rio Grande (Furg), recebeu, no dia 20 de março, o Almirante-de-Esquadra Julio Soares de Moura Neto, Comandante da Marinha do Brasil, no Campus Carreiros da Universidade. O Almirante foi homenageado pelo Reitor, Prof. Dr. João Carlos Brahm Cousin, além de também comemorar os 25 anos do Programa Antártico Brasileiro (Proantar) e da Estação de Apoio Antártico (Esantar), mantida em parceria pelos dois organismos federais Furg e Marinha.



SALTO PARA O FUTURO

De 6 a 8 de agosto, o programa "Salto para o Futuro", da TV Escola do MEC, apresentou uma série de três debates, sobre o Ano Polar Internacional assim como sobre os 25 anos de presença brasileira na Antártica. Esse debate teve o objetivo de ressaltar a importância dos estudos sobre a Antártica, sua interferência e participação no sistema global e no Brasil, apresentando as pesquisas que são desenvolvidas e as perspectivas para o futuro. O programa tem como proposta a formação continuada e o aperfeiçoamento de docentes, assim como de alunos dos cursos de magistério.

Participaram dos debates: Dr. Jefferson Cardia Simões, da UFRGS; Dr^a Lúcia de Siqueira Campos, da UFRJ; Dr. Maurício Magalhães Mata, da FURG; Contra-Almirante José Eduardo Borges de Souza, Secretário da CIRM; Capitão-de-Mar-e-Guerra Arlindo Moreira Serrado, Comandante do Navio de Apoio Oceanográfico Ary Rongel; Dr^a Cristina Engel de Alvarez, da UFES; Dr.



Heitor Evangelista da Silva, da UERJ; Dr^a Helena Passeri Lavrado, da UFRJ; e Msc. Francisco Eliseu Aquino, da UFRGS.

VISITA DE PARLAMENTARES À EACF

Os Deputados Federais João Almeida (PSDB-BA), Nilson Pinto (PSDB-PA), Rodrigo Rollemberg (PSDB-DF) e Zezéu Ribeiro (PT-BA) participaram do 7º Vôo de Apoio da FAB à Operação Antártica XXV, no período de 17 a 23 de junho.

Os parlamentares tiveram a oportunidade de visitar a Estação Antártica Comandante Ferraz, percorrendo as instalações brasileiras naquele continente e conhecendo os militares do Grupo Base 2007/2008, a infra-estrutura de apoio à pesquisa e os trabalhos científicos desenvolvidos por nosso país na Antártica. Eles assumiram o compromisso de levar para discussão no Congresso propostas de apoio à continuidade dos trabalhos realizados no continente gelado.

FRENTE PARLAMENTAR PARA O PROANTAR

No dia 19 de junho, a Frente Parlamentar de Apoio ao Programa Antártico Brasileiro reuniu, nas dependências do Senado Federal, deputados e senadores para discutir os desafios e a importância do PROANTAR para a questão climática mundial. Nessa oportunidade foi ressaltada a importância dos parlamentares agirem junto ao Governo Federal para obtenção de repasse dos valores consignados no Orçamento de 2007 para o Programa, como a garantia, no exercício de 2008, para os recursos necessários à continuidade das pesquisas brasileiras na região.

O Secretário da CIRM, convidado para o evento, lembrou que as mudanças climáticas globais tais como a destruição da camada de ozônio e o derretimento das geleiras trouxeram a discussão de assuntos antárticos para o cotidiano nacional, refletindo no desenvolvimento de estudos específicos para as alterações ora em curso nas regiões polares e suas consequências para a economia e o meio ambiente do planeta.

PERITO BRASILEIRO É REELEITO

O CF (RM1) Alexandre Tagore Medeiros de Albuquerque foi reeleito para um período de mais 5 anos junto à Comissão de Limites da Plataforma Continental (CLPC) da ONU. O CF Tagore teve 144 votos dos 148 possíveis na eleição realizada durante a XVII Reunião dos Estados Parte da Convenção das Nações Unidas sobre o Direito do Mar (CNUDM), realizada entre 14 e 22 de junho de 2007, na ONU, tendo sido o candidato mais votado.



Da esquerda para direita: A Subchefe da EACF, CC (T) Janaina; o Deputado Federal Zezéu Ribeiro; o Deputado Federal Nilson Pinto; o Chefe da EACF, CMG Sá de Mello e a Médica da EACF CC (MD) Cristina Heuseler

REUNIÃO DE PROJETOS PARTICIPANTES DA OPERANTAR

No dia 22 de junho, foi realizada a reunião, nas dependências do INPE, dos Coordenadores de Projetos que participaram da OPERANTAR XXV.

Coordenada pelo Subsecretário para o PROANTAR, CMG Teixeira, o propósito da reunião foi revisar todas as atividades desenvolvidas nas pesquisas de campo levadas a cabo no verão antártico de 2006/2007.

Estavam ali representados os projetos Garcia, Emília, Neusa, Vivian, Rosalinda, Setzer, Cristina, Adalto, Alexander, Marques, Beatriz, Schaefer, Takahashi, Borges, Freitas, Phan, Ronald, Trouw, Tânia e Theresinha. Compareceram também outros "Antárticos" que tiveram participação relevante nos projetos integrantes da Operação, bem como o Comandante do NApOc "Ary Rongel", CMG Parente e o futuro Comandante, CMG Serrado.



ALERJ HOMENAGEIA NApOc "ARY RONGEL"

Em 24 de abril de 2007, foi realizada sessão solene extraordinária para entrega de moção de congratulação e louvor da Assembléia do Rio de Janeiro (ALERJ) aos tripulantes do Navio de Apoio Oceanográfico "Ary Rongel", pelo recorde alcançado com seis meses de viagem à Antártica. Durante a Operação Antártica XXV, foi feita a maior viagem e permanência de um navio brasileiro na Antártica, nos 25 anos de atividades do Programa Antártico Brasileiro.

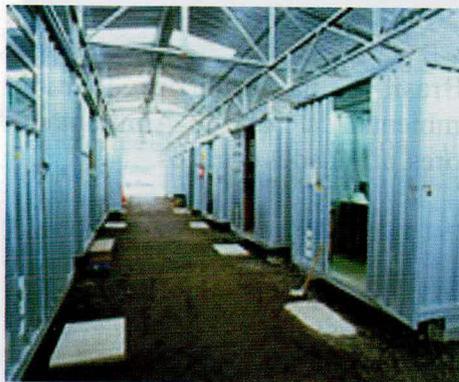
O Comandante do Navio, Capitão-de-Mar-e-Guerra José Carlos dos Santos Parente, recebeu a Medalha Tiradentes, e ao navio foi entregue o diploma Cristo Redentor - a mais alta condecoração de Turismo do Estado do Rio de Janeiro. Pioneiros do Brasil na Antártica também receberam moções de congratulações e louvor pelos 25 anos do Proantar: Vice-Almirante Gerson Carvalho Ravanelli, que foi chefe de máquinas do NApOc "Barão de Tefé" nas OPERANTAR III e IV; Carlos Oiti Berbert, coordenador das Unidades de Pesquisa do Ministério da Ciência e Tecnologia (MCT); Capitão-de-Mar-e-Guerra Fernando Sérgio Nogueira de Araújo, que coordenou as OPERANTAR II, III e IV e Marcomede



Rangel Nunes, físico do Observatório Nacional (ON), primeiro brasileiro a medir a radiação solar na Antártica. O Contra-Almirante José Eduardo Borges de Souza, Secretário da Comissão Interministerial para os Recursos do Mar, também foi homenageado em função do avanço dado ao Proantar tanto na área de pesquisas como no aspecto de maior participação da sociedade brasileira no Programa.

SECIRM ASSINA CONVÊNIO COM EUROBRAS

A Secretaria da Comissão Interministerial para os Recursos do Mar assinou, em 20 de junho passado, um convênio com a empresa EUROBRAS que tem por objetivo a formação de uma parceria destinada à construção de módulos habitacionais



na Antártica, sendo o alvo principal a ampliação do Refúgio Goeldi na Ilha Elefante.

A equipe da empresa EUROBRAS será composta de 03 (três) pessoas, que estarão incumbidas de preparar o material e selecionar os equipamentos que serão utilizados na montagem dos módulos na Antártica. A Marinha do Brasil proverá o transporte de material e pessoal, bem como a locomoção da equipe para a realização dos trabalhos.

SECIRM RIO

Em decorrência de entendimentos que envolveram o CCIM e a BAMRJ, e consoante a ratificação da DAbM, foi alocado um galpão na área administrada por aquela Base com vistas ao atendimento da demanda logística do PROANTAR no que tange ao acondicionamento, conferência e preparação para o envio de equipamentos e gêneros adquiridos para a Estação Antártica Comandante Ferraz (EACF).



Os entendimentos se iniciaram em maio do corrente ano e as obras para adaptação do galpão encontram-se em andamento, estando prevista sua utilização pelas equipes da SECIRM, envolvidas nos trabalhos de abastecimento da EACF, antes do início da OPERANTAR XXVI.

AUDIÊNCIA PÚBLICA

O Programa Antártico Brasileiro foi convidado a participar de Audiência Pública na Comissão de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável da Câmara dos Deputados, realizada em 17 de abril do corrente ano. O evento contou com a presença de diversos representantes da Subcomissão para o PROANTAR, bem como pesquisadores que desenvolvem projetos naquele continente, e teve como tema principal o Ano Polar Internacional 2007/2008.

Os expositores convidados foram o CA José Eduardo - Secretário da CIRM, a Dra. Tânia Brito -



Ministério do Meio Ambiente, a Dra. Cristina

Engel de Alvarez - Universidade Federal do Espírito Santo e a Dra. Neusa Maria Paes Leme - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais. Os debates e apresentações tiveram como propósito apresentar a influência da Antártica no clima do Brasil, as possíveis conseqüências ambientais ocasionadas pelas mudanças climáticas

globais naquela região e o legado, para o Brasil e para a humanidade, dos trabalhos que serão desenvolvidos durante o Ano Polar Internacional.

XXX ATCM

Em New Delhi, Índia, no período de 30 de abril a 11 de maio de 2007, teve lugar a XXX Reunião Consultiva do Tratado da Antártica - ATCM.

Com a participação de 28 Partes Consultivas do Tratado, além de representantes de outros países não-consultivos, observadores e peritos de organizações internacionais e não-governamentais, diversos temas foram debatidos neste foro, dentre os quais pode-se destacar as iniciativas relacionadas ao estabelecimento de infra-estrutura e diretrizes para o turismo, as questões de segurança e os incidentes ocorridos na Antártica, as ações de preservação e proteção ambiental e a troca de informação entre as nações que desenvolvem atividades na região. Também foram objetos de exposições e discussões os assuntos relacionados ao Ano Polar Internacional 2007/2008, bem como as ações de colaboração e o legado que se espera dessa iniciativa mundial.

A delegação brasileira, além de participar dos diversos fóruns e grupos de trabalho, apresentou os seguintes documentos:

Initial Environmental Evaluation. Replacement of fuel tanks at the Comandante Ferraz Antarctic Station, onde são descritas as características do novo e do antigo sistema de tanques da EACF, bem como a avaliação ambiental da substituição em curso, a ser concluída ainda neste ano.

Admiralty Bay Antarctic Specially Managed

Area - ASMA nº 1- Management Group Report. Em conjunto com Equador, Peru, Polônia e EUA, relatando as ações empreendidas no gerenciamento da ASMA nº1, agora sob a coordenação do Brasil.

A Monitoring Programme for the Admiralty Bay Antarctic Specially Managed Area - ASMA Nº 1. Em conjunto com Equador e Peru, apresentando a proposta, discutida entre os países em encontros realizados no Brasil e na Antártica, para o monitoramento ambiental da Baía do Almirantado, propondo indicadores, atividades e prazos.



Secretário Paulo Eduardo, Embaixador José Vicente, Alte. José Eduardo, Ten. Haynee e Dra. Tania Brito

CIRM APROVA A CRIAÇÃO DO PROTRINDADE

A CIRM aprovou, no último mês de abril, a criação do Programa para Promover e Gerenciar o Desenvolvimento de Pesquisas Científicas nas Ilhas da Trindade e Martin Vaz e na área marítima adjacente (PROTRINDADE), vinculado à Subcomissão para o Plano Setorial para os Recursos do Mar (PSRM). O PROTRINDADE possibilitará a obtenção, a sistematização e a divulgação de conhecimentos científicos da região.

O Programa foi criado com os seguintes propósitos:

Promover pesquisa diversificada, de qualidade, com referência a temas relevantes, nas Ilhas da Trindade e Martin Vaz e na área marítima adjacente; e

incentivar a formação de recursos humanos com capacidade de conduzir investigação científica, de qualidade, naquela remota ilha brasileira.



Foto aérea da I. da Trindade

CAPES LANÇARÁ EDITAL “PRÓ-CIÊNCIAS DO MAR - AMAZÔNIA AZUL”



A SECIRM, por meio do Programa de Consolidação e Ampliação dos Grupos de Pesquisa e Pós-Graduação em Ciências do Mar (PPG-Mar), encaminhou à

Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES), proposta de novo edital intitulado “PRÓ-CIÊNCIAS DO MAR - AMAZÔNIA AZUL”, cuja finalidade é estimular a formação de doutores em Ciências do Mar (sentido amplo), visando fomentar o crescimento e fortalecimento de recursos humanos qualificados, nesta área específica, em regiões do país onde exista carência desse pessoal, prevendo ações complementares de incentivo à ulterior fixação dos doutorandos para futura atuação profissional em pesquisa e formação de recursos humanos nas citadas regiões.

O referido Edital, com diversas inovações, encontra-se em análise na CAPES e deverá ser lançado em outubro deste ano. Os recursos serão oriundos do MEC/CAPES, inicialmente, da ordem de R\$ 800.000,00.

Dessa forma, estamos institucionalizando o

conceito de Amazônia Azul no país, fortalecendo a mentalidade marítima e arraigando no povo brasileiro a exata compreensão da importância econômica e estratégica do mar que nos pertence.

PRINCIPAIS AÇÕES DESENVOLVIDAS PELO COMITÊ EXECUTIVO DO PPG-MAR

Elaboração da Proposta Nacional de Trabalho do Comitê Executivo, em evento realizado na cidade de Florianópolis/SC, no período de 23 a 27/10/2006. Participaram 80 pessoas de diversas instituições governamentais;

Criação e manutenção do portal www.cienciasdomarbrasil.com.br. A página encontra-se com inúmeras informações sobre cursos, notícias e links na área das Ciências do Mar.



Simpósio do PPG-Mar (23 a 27/10/2006)

PROGRAMA DE LEVANTAMENTO E AVALIAÇÃO DO POTENCIAL BIOTECNOLÓGICO DA BIODIVERSIDADE MARINHA - BIOMAR



Participação da SECIRM no CNB

O programa BIOMAR vem dando os primeiros passos rumo ao desenvolvimento da biotecnologia marinha no país.

Recentemente, foram realizados dois “workshops” com o objetivo de elaborar a Proposta Nacional de Trabalho (PNT) do Programa, que norteará suas ações.

Participaram dos eventos representantes do Comitê, da comunidade científica e acadêmica e de empresas públicas e privadas.

A conclusão da PNT do BIOMAR está prevista para NOV2007, com a participação do segmento empresarial.

Em 27 de julho p.p., a SECIRM proferiu palestra sobre o BIOMAR para o Comitê Nacional de Biotecnologia (CNB), coordenado pelo MDIC. Dentre os avanços alcançados, pode-se destacar o reconhecimento da importância da utilização dos recursos genéticos marinhos para o desenvolvimento da biotecnologia nacional.

GOOS
Brasil NOTÍCIAS DO GOOS/BR

CHUVA DE BÓIAS NO OCEANO

O Programa GOOS/Brasil, por meio de seu projeto de bóias, lançou, no Atlântico Sul, em 2007, 29 bóias de deriva, fundamentais para a melhoria da previsão meteorológica e na antecipação de fenômenos naturais extremos que possam ocorrer oriundos do Oceano Atlântico Sul. Durante este ano planeja-se lançar mais 17 bóias, totalizando 46. Este número se torna um marco para o Programa, pois nunca, desde a sua implementação, tivemos uma malha de observação, por meio de bóias, expressiva como a atual.

O Programa GOOS/Brasil, com a implementação do Programa Nacional de Bóias (PNBOIA) e o lançamento de, no mínimo, 40 bóias ano, visa monitorar os parâmetros oceanográficos e meteorológicos que implicarão em uma melhoria da eficiência dos serviços de diagnóstico e previsão meteorológica e oceanográfica no Brasil, beneficiando diretamente os seguintes setores: Defesa Civil, a pronta resposta para fenômenos meteorológicos marinhos extremos; atividades da indústria do petróleo; portos e transportes marítimos; Segurança da Navegação; salvaguarda da vida humana no mar; e riscos à saúde ambiental.



Bóia fixa - Minuano

GOOS/BRASIL AMPLIA SUA MALHA DE OBSERVAÇÃO DOS OCEANOS

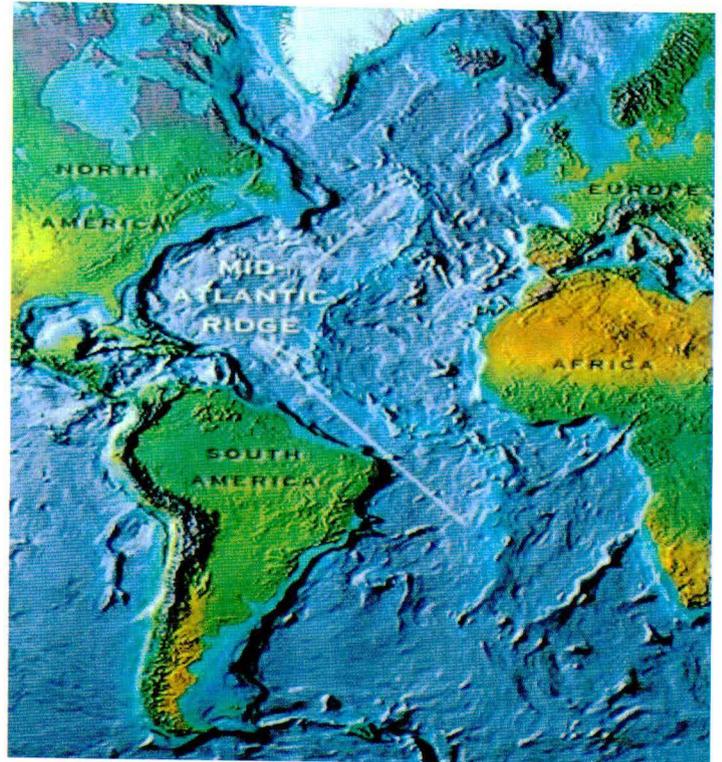
A Secretaria da Comissão Interministerial para os Recursos do Mar (SECIRM) e o Instituto Nacional de Meteorologia (INMET) alocaram recursos financeiros ao Programa GOOS/Brasil, para a aquisição de bóias fixas. As bóias estão sendo adquiridas pela Marinha do Brasil e farão parte da rede de bóias fixas, cujos fundeios serão definidos pelo subcomitê de gerenciamento do Programa Nacional de Bóias, conforme previsto em seu projeto operacional. Está prevista a aplicação de recursos no valor de R\$ 1.400.000,00, entre a aquisição de novas bóias e de sensores para modernização das bóias fixas já existentes.

O fundeio de novas bóias e a modernização dos sensores existentes deverão ampliar e consolidar o sistema operacional de informações oceanográficas, climatológicas e meteorológicas, com o objetivo de produzir conhecimento e gerar dados e produtos que subsidiem as previsões oceanográficas e meteorológicas na área marítima de interesse nacional.

A BIODIVERSIDADE DA CORDILHEIRA MESO-ATLÂNTICA, O BRASIL E O PROGRAMA MAR-ECO, BIOMAR E ÁREA

As planícies abissais, dorsais meso-oceânicas e as cadeias de montes submarinos constituem ecossistemas marinhos vastos e pouco conhecidos. Por esse motivo têm sido considerados ambientes prioritários dentro do escopo do programa internacional “Censo da Vida Marinha” (Census of Marine Life www.coml.org) cujo objetivo central é o levantamento e a compreensão da dinâmica da diversidade, distribuição e a abundância de organismos marinhos no planeta. Limitado a um prazo de dez anos, entre 2000 e 2010, o Censo da Vida Marinha congrega 17 projetos enfocados na exploração de ambientes marinhos específicos, desde o litoral até as planícies abissais, do passado ao presente, e com vistas à projeção do futuro da vida marinha.

Entre esses projetos, o MAR-ECO (“Patterns and Processes of the ecosystems of the northern mid-atlantic” www.mar-eco.no) propôs-se a descrever e compreender os padrões de distribuição, abundância e relações tróficas dos organismos que habitam a cordilheira Meso-Atlântica.



Cadeia Meso-Atlântica

ATLASMAR

No final de maio, os técnicos da Coordenação de Geografia do IBGE finalizaram as bases cartográficas e os “Layouts” básicos das pranchas do Atlas Geográfico Escolar das Zonas Costeiras e Oceânicas do Brasil (ATLASMAR).

Em junho, com o término da montagem do mapa mural preliminar da morfologia do fundo marinho, tendo como base a imagem híbrida “Blue Marble Next Generation”, associada à batimetria simplificada da carta náutica nº 1 da

DHN e à base integrada do Brasil escala 1:15 milhões IBGE/2005, definiu-se um padrão de imagem a ser utilizado no desenvolvimento de outras pranchas do Atlas.

Mapa da morfologia do fundo marinho

MINISTÉRIO DA SAÚDE (MS) PASSA A INTEGRAR COLEGIADO DA CIRM

Tendo em vista as interfaces do MS com vários programas desenvolvidos sob a égide da CIRM, principalmente com o BIOMAR, a SECIRM sentiu a necessidade de contar com aquele ministério no referido colegiado e solicitou ao Coordenador da CIRM, Comandante da Marinha, a formalização do convite para o MS integrar o colegiado da CIRM, o qual foi prontamente aceito por aquele Ministério.

O MS, por meio de sua Secretaria de C&T, será mais um parceiro atuante na busca do desenvolvimento de conhecimentos, na absorção de tecnologias e na promoção da inovação em produtos, serviços e processos para o aproveitamento sustentável do potencial biotecnológico dos organismos marinhos (plantas, animais e microorganismos), contribuindo para a melhoria da saúde pública e da qualidade de vida da sociedade brasileira (inclusão social).

Ministério
da Saúde



INICIADA A IMPLANTAÇÃO DA NOVA ESTAÇÃO CIENTÍFICA

Em julho último, a nova Estação Científica do Arquipélago de São Pedro e São Paulo começou a ser efetivamente implantada. Com o apoio do NB “Comte Manhães”, uma equipe de profissionais da BNN e Arquitetos do Laboratório de Planejamento e Projetos da UFES prontificou a instalação das sapatas. Essas novas sapatas têm em média 1,70m de altura e foram projetadas para resistir às intempéries do local.

Os trabalhos de construção das edificações estão em fase de conclusão. A montagem prévia está sendo realizada na carpintaria da BNN. Os sistemas fotovoltaico e de dessalinização estão sendo projetados pelo Centro de Projetos de Energia Elétrica (CEPEL) do Ministério de Minas e Energia. Estima-se que na primeira quinzena de outubro todas as etapas estejam concluídas e a montagem final no Arquipélago de São Pedro e São Paulo ocorra ainda na segunda quinzena desse mesmo mês.

Anova Estação Científica do Arquipélago

MAIS UM PROJETO DE PESQUISA É INICIADO NO ARQUIPÉLAGO DE SÃO PEDRO E SÃO PAULO

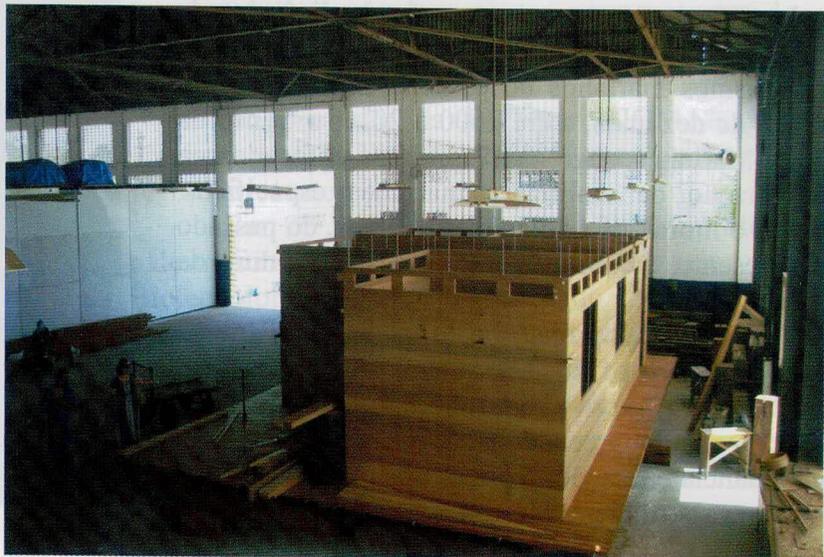
Por ocasião da última comissão ao Arquipélago de São Pedro e São Paulo, destinada à implantação das sapatas da nova Estação Científica, uma equipe da USP instalou no local uma torre do Projeto FluTuA. A adequabilidade da referida torre será testada nos próximos meses e, em seguida, será providenciada a aposição de sensores diversos que permitirão a coleta de dados relacionados à medição



Antena do FluTuA

dos Fluxos Turbulentos do Atlântico. A coleta dos referidos dados de um ponto fixo, não sujeito ao balanço do mar, será de grande valor para as áreas de meteorologia e oceanografia.

de São Pedro e São Paulo incorpora modernas soluções de engenharia e incrementará a realização de pesquisas no local, além de propiciar maior conforto e segurança aos pesquisadores.



Obras de pré-montagem da Estação Científica na BNN

ARQUIPÉLAGO DE SÃO PEDRO E SÃO PAULO COMPLETA NOVE ANOS DE OCUPAÇÃO

O Arquipélago de São Pedro e São Paulo é formado por um conjunto de 6 ilhas maiores e 4 menores, somando-se uma área emersa de apenas 17.000m², cuja base encontra-se em profundidade aproximada de 4.000m. É um caso raro no planeta, onde houve uma formação natural de ilhas a partir de uma falha tectônica. Cercado de rica biodiversidade, desprovido de vegetação de médio/grande porte e sem fonte natural de água doce, o Arquipélago desperta um especial interesse científico, ao mesmo tempo em que propicia ao país o estabelecimento de uma Zona Econômica Exclusiva (ZEE) de 200 Milhas ao seu redor, o que equivale a uma área aproximada de 450.000 Km². A realização de pesquisas e a consolidação da ZEE requerem, entretanto, a habitação permanente do local. Nesse sentido, foi inaugurada, em 25 de junho de 1998, a Estação Científica do Arquipélago de São Pedro e São Paulo que vem, ao longo desses nove anos de operação ininterrupta, servindo de palco para realização de pesquisas de alto nível nos mais variados ramos da ciência, ao mesmo tempo em que desempenha o papel de sentinela daquela gigantesca ZEE.

VII PSRM EM FASE FINAL

Depois de dez meses de trabalho, está chegando ao fim o processo que levará à aprovação da sétima versão do Plano Setorial para os Recursos do Mar (VII PSRM).

Em um esforço que contou com a intensa participação do Ministério de Minas e Energia, Secretaria Especial de Aqüicultura e Pesca, Ministério do Meio Ambiente, Ministério da Ciência e Tecnologia, Ministério da Defesa, Marinha do Brasil e SECIRM, encontra-se em fase final de elaboração o VII PSRM, um plano que integra ações dos órgãos de governo identificados para o uso sustentável dos recursos do mar em benefício da sociedade brasileira. Pode-se realçar as seguintes inovações incluídas nessa nova versão: busca do alinhamento com o plano plurianual; criação de ações que congregam esforços de diversos ministérios; criação de um painel estratégico de indicadores, entre outras.

No entanto, mais do que o documento escrito,

o mais gratificante é o alto nível de articulação e cooperação que foi conseguido. Assuntos complexos como mudanças climáticas, comunidades tradicionais de pescadores, criação de unidades de conservação, mineração no mar e o desenvolvimento da carcinicultura, foram alguns dos temas abordados.



NAVIO FAROLEIRO “GRAÇA ARANHA” SERÁ MODERNIZADO COM RECURSOS DO CT INFRA

Em 20 de julho de 2007, o MCT acatou a proposta da SECIRM e aprovou a ação transversal “Modernização do NF “Graça Aranha” para apoio à pesquisa no mar”. A ação tem por objetivo “dotar o Brasil de uma plataforma de coleta de dados oceanográficos que permita embarcar pesquisadores, professores e alunos, de forma sistemática e contínua, a fim de desenvolver atividades de pesquisa e desenvolvimento no ambiente marinho e prestar apoio aos programas científicos desenvolvidos nas ilhas oceânicas”.

Para tanto, o NF “Graça Aranha” será modernizado, operado e mantido pela Marinha do Brasil por um período mínimo de cinco anos, oferecendo, a 16 pesquisadores, 80 dias de mar por ano para a realização de seus projetos. A proposta é que os cruzeiros científicos sejam coordenados por uma comissão específica no âmbito do PSRM.

NOC “ANTARES” A SERVIÇO DO REPLAC

No período de 30/JUL a 9/AGO, o NOC “Antares” conduziu levantamento oceanográfico ao largo do litoral de Santa Catarina voltado para a prospecção de fosforitas.

Amostras de elevado teor de fosfato já foram obtidas na região e realizou-se a determinação das dimensões e da distribuição dos depósitos, assim como de suas características ambientais, fundamentais para a avaliação da viabilidade técnica, econômica e ambiental de seu aproveitamento comercial.

O projeto é financiado com recursos da CPRM oriundos do PPI e a chefia científica da comissão ficou a cargo do Prof. Gustavo Natorf, da UNIVALI.

SECIRM APOIA INSTITUTO SOTO DELATORRE

A SECIRM vem apoiando o Instituto Soto Delatorre na estruturação e operação do Museu “Casa do Homem do Mar”, localizado no município de Bombinhas/SC. O museu possui um rico acervo dedicado à história do mar, à geo e biodiversidade marinhas e, ainda, um saguão totalmente destinado à História Naval Brasileira, apresentando documentos, cartas náuticas, armamentos originais e réplicas, fardamento, nautimodelos e material diversificado do passado da gloriosa Marinha. A inauguração está prevista para o dia 15 de novembro de 2007.



Vista da entrada do museu



✿ PALESTRAS SECIRM

Foram realizadas palestras nas seguintes instituições: XII COLACMAR, Associação Beneficente da Indústria Carbonífera de Santa Catarina (SATC), Universidade Federal do Maranhão (UFMA), Escola de Guerra Naval C-EMOS e C-PEM, Colégio Militar de Brasília (CMB), Federação das Indústrias do Estado de São Paulo (FIESP), Parque de C&T da USP, Serviço Social do Comércio (SESC/DF), Escola Superior de Guerra (ESG) e Instituto Nacional de Meteorologia (INMET).

✿ LABORATÓRIO NACIONAL EMBARCADO

A ação transversal Laboratório Nacional Embarcado caminha a passos largos para sua consecução. O contrato para a aquisição do DSND Surveyor já foi assinado e os estudos requeridos pelo setor do material da MB já foram concluídos.

O navio, que terá seu nome alterado para Navio Oceanográfico "Cruzeiro do Sul", será recebido em Cingapura, em meados de outubro, devendo chegar ao Brasil em janeiro de 2008, comandado pelo Capitão-de-Fragata Hilbert Strauhs.

✿ XIII SESSÃO DA ISBA DISCUTE CÓDIGO DE MINERAÇÃO DE SULFETOS POLIMETÁLICOS

Dando prosseguimento aos trabalhos da XII Sessão, na qual foi deliberado que sulfetos polimetálicos e crostas ferromanganesíferas ricas em cobalto teriam regulamentações separadas, a XIII Assembléia, reunida em Kingston, entre 9 e 20 de agosto, avançou na avaliação do código de sulfetos proposto pela Comissão Legal e Técnica (LTC).

✿ EXPANSÃO DA REDE DE MARÉGRAFOS

Muitas cidades litorâneas brasileiras têm no turismo e nas atividades recreativas importante fonte de renda e são vulneráveis às variações do nível do mar para fins de saneamento, de defesa civil e demarcação do Patrimônio da União. Dentro deste contexto, o Programa GOOS/Brasil, por meio da rede maregráfica, vem monitorando o nível do mar, hoje objeto de preocupação das populações que vivem no litoral brasileiro.

✿ EXPOSIÇÕES REALIZADAS

- De 15 a 19 de abril - durante o XII Congresso Latino-Americano de Ciências do Mar (COLACMAR), em Florianópolis, SC;
- De 11 a 18 de junho - no Espaço Cultural da Marinha, no Rio de Janeiro, RJ;
- De 18 a 22 de junho - na Universidade do Vale dos Sinos (UNISINOS), em São Leopoldo, RS; e
- De 9 a 13 de julho - durante a 49ª reunião da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência (SBPC), em Belém, PA.

✿ SECIRM PARTICIPA DE TRABALHO DA ESCOLA SUPERIOR DE GUERRA (ESG)

Em julho passado, a SECIRM participou de mesa-redonda na ESG, fornecendo subsídios para a formulação de propostas de Políticas Públicas para fomento de Ações do Estado brasileiro voltadas para o aproveitamento sustentável dos recursos naturais da Amazônia Azul.

Foi salientada a necessidade de atrair a atenção do Governo Federal para o mar, identificando alguns poucos projetos prioritários com apelo sócio-econômico, procurando dinamizar o fórum CIRM, buscando dar consequência orçamentária aos seus diversos programas e criando condições de efetiva integração entre os componentes da CIRM.

Aconteceu há 20 anos...

- NOc "Almirante Câmara", da DHN, suspendeu em 8 de junho para realizar a I Comissão de Levantamento da Plataforma Continental Brasileira.
- NOc "Almirante Álvaro Alberto", adquirido com recursos da CIRM, chega ao Rio de Janeiro e será empregado no levantamento da Plataforma Continental Brasileira.
- Instituto de Pesquisas da Marinha (IPqM) realiza teste com sucesso de Marégrafo de Fundo com liberação acústica em Arraial do Cabo.
- Proantar testa HOVER-CRAFT na Antártica.

Publicação Quadrimestral da Secretaria da Comissão Interministerial para os Recursos do Mar.

As sugestões e matérias para publicação, originárias dos participantes da CIRM, deverão ser encaminhadas para: **Secretaria da Comissão Interministerial para os Recursos do Mar - SECIRM - Esplanada dos Ministérios - Bloco N - Anexo B - 3º andar - Brasília - DF - CEP 70055-900, FAX: (61) 3429-1336 - FONE: (61) 3429-1339/1317**
E-mail: secom@secirm.mar.mil.br

Visite o nosso site na Internet: <http://www.secirm.mar.mil.br>