

NESTA EDIÇÃO:

CAPA

- ✓ CIRM tem novo coordenador.
- ✓ Abertura do Ano Polar Internacional.
- ✓ Lançada Frente Parlamentar Mista em favor do Proantar.

PÁGINA 2

- ✓ SECIRM e IBGE assinam acordo de cooperação para elaboração do atlas geográfico escolar das zonas costeiras e oceânicas do BRASIL.
- ✓ Plano Setorial para os Recursos do Mar (PSRM) e REMPLAC são apresentados ao setor mineral.

PÁGINA 3

- ✓ OPERANTAR XXV NapOc Ary Rongel visita Punta Arenas e Ushuaia.
- ✓ Logotipo dos 25 anos do PROANTAR
- ✓ Reunião da Comissão Nacional para Assuntos Antárticos (CONANTAR).
- ✓ As ações da CIRM e o aquecimento global.
- ✓ Lançado selo comemorativo ao 4º Ano Polar Internacional.

PÁGINA 4

- ✓ Notícias do Pprograma Arquipélago de São Pedro e São Paulo.
- Restabelecidas as expedições científicas.
- Marinha assume administração do Arquipélago de São Pedro e São Paulo.
- Construído um abrigo de emergência para aumentar a segurança dos pesquisadores.
- ASPSP com acesso à internet por meio do GESAC.
- Nova estação científica do ASPSP.

PÁGINA 5

- ✓ NapOc "Ary Rongel" realiza exercício pioneiro de prevenção e controle de derramamento de óleo em ambiente antártico.
- ✓ Projeto GRANMAR realiza levantamento geofísico em Pernambuco.

PÁGINA 6

- ✓ Jornal "O Globo" visita a Antártica.
- ✓ Reunião da Comissão de Limites da Plataforma Continental - CLPC da ONU.
- ✓ Alimentos irradiados na Antártica.
- ✓ Visita de representantes da FIESP à EACF.
- ✓ SECIRM participa de ação cívico-social.

PÁGINA 7

- ✓ SECIRM promove reunião com Ministério da Defesa (MD), Ministério da Educação (MEC) e Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES), a fim de dar consecução às atividades do PPG-MAR.
- ✓ Experiência com transporte de containeres e tanques para EACF foi bem sucedida.

PÁGINA 8

JORNAL DA AMAZÔNIA AZUL E DA ANTÁRTICA

- ✓ Convênio entre a DHN e a CPRM.
- ✓ PNBOIA lança sensores no Atlântico Sul.
- ✓ 3ª Sessão Ordinária do Comitê de Pesquisa Antártica (CoNaPA).
- ✓ Projeto Cherne.
- ✓ Palestras da SECIRM.
- ✓ Exposições realizadas.
- ✓ SECIRM recebe alunos do Colégio Militar.
- ✓ Aconteceu há 20 anos...

CIRM TEM NOVO COORDENADOR



Assumiu, no dia 1º de março próximo passado, o cargo de Comandante da Marinha, o Almirante-de-Esquadra Júlio Soares de Moura Neto, que também exercerá o cargo de Coordenador da Comissão Interministerial para os Recursos do Mar (CIRM). O AE Moura Neto foi Secretário da CIRM no período de 95/96.

ABERTURA DO ANO POLAR INTERNACIONAL

No dia 1º de março, foi realizada cerimônia no MCT alusiva a Abertura do Ano Polar Internacional (API) no Brasil. O evento foi presidido pelo Secretário Executivo do MCT, Luiz Fernandes, que representou o Ministro Sérgio Rezende, e contou com a participação de vários cientistas, pesquisadores, estudantes e pessoas ligadas às pesquisas na Antártica, além de inúmeros reitores, embaixadores, parlamentares e outras autoridades. Por meio de vídeo conferência, a Estação Antártica Comandante Ferraz se fez presente no evento.

Pela primeira vez o Brasil participa de um Ano Polar, o último ocorreu em 1957/58 e foi um marco de grande desenvolvimento do conhecimento científico a respeito dos Pólos do Planeta.

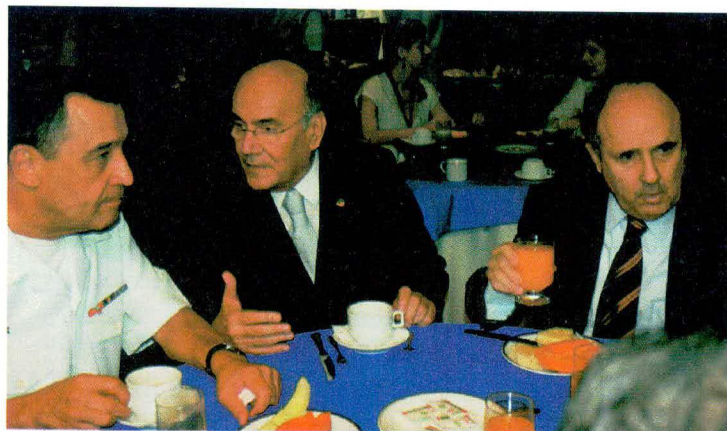
Os pólos são componentes fundamentais no equilíbrio climático da Terra. Para seu estudo, neste API haverá um grande esforço científico mundial, com 63 países participantes e 227 projetos de pesquisa que envolvem assuntos relativos a mudanças globais do clima e ao meio ambiente dos pólos.

O Brasil terá uma significativa participação, com o concurso de 30 universidades públicas e privadas e centros de pesquisas em 9 projetos.

LANÇADA FRENTE PARLAMENTAR MISTA EM FAVOR DO PROANTAR

Em 22 de março de 2007, foi lançada, no Congresso Nacional, a Frente Parlamentar Mista em favor do Proantar.

A citada frente, presidida pelo Senador Cristovam Buarque e pela Deputada Maria Helena, buscará dar apoio aos projetos desenvolvidos pelo Programa Antártico Brasileiro, bem como à Estação Antártica Comandante Ferraz (EACF).

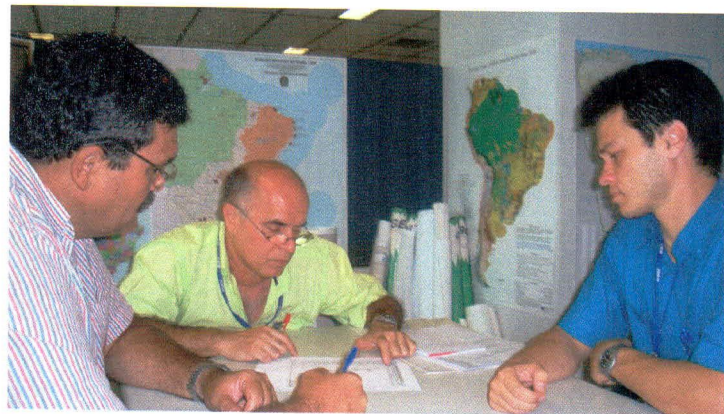


AE Moura Neto,
Sen. Flexa Ribeiro e
Sen. Cristovam
Buarque

SECIRM E IBGE ASSINAM ACORDO DE COOPERAÇÃO PARA ELABORAÇÃO DO ATLAS GEOGRÁFICO ESCOLAR DAS ZONAS COSTEIRAS E OCEÂNICAS DO BRASIL

Foi assinado, em 29 de dezembro de 2006, o acordo de cooperação técnica entre a Secretaria da Comissão Interministerial para os Recursos do Mar (SECIRM) e a Fundação Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), tendo como objetivo a confecção do “Atlas Geográfico Escolar das Zonas Costeiras e Oceânicas do Brasil” (ATLASMAR), publicação que complementar o conteúdo pedagógico do livro “O Mar no Espaço Geográfico Brasileiro”, elaborado pela CIRM, publicado pelo Ministério da Educação (MEC), em dezembro de 2005, e distribuído para todas as universidades que lecionam ciências do mar, para as escolas militares e para todas as escolas de ensino fundamental e médio do Brasil, totalizando mais de 43 mil estabelecimentos, além de todas as secretarias de educação e escolas federais.

O Atlas é parte da estratégia de se implementar e fortalecer a mentalidade marítima brasileira, tendo por base os estudantes e professores de ensino fundamental e médio, no intuito de transformá-los em vetores de disseminação e



Reunião entre a SECIRM e o IBGE para definição da estruturação temática do ATLASMAR

multiplicação da imagem do mar brasileiro como parte efetiva de seu território.

Todos os esforços serão envidados, a fim de permitir o lançamento do ATLASMAR até o final de 2007.

PLANO SETORIAL PARA OS RECURSOS DO MAR (PSRM) E REMPLAC SÃO APRESENTADOS AO SETOR MINERAL



Em encontro realizado pela Secretaria de Geologia, Mineração e Transformação Mineral do MME, pelo Instituto Brasileiro de Mineração (IBRAM) e pela SECIRM, representantes do setor mineral tiveram a oportunidade de conhecer os fatores básicos que serão usados na elaboração do VII PSRM, a ser submetido ao coordenador da CIRM ainda em abril, do desenvolvimento do Programa de Avaliação do Potencial Mineral da Plataforma Continental Jurídica Brasileira (REMLAC) e da legislação atinente à mineração no mar.

O evento, coordenado pelo Secretário de Geologia, Mineração e Transformação Mineral do MME, Dr. Cláudio Scliar, contou com a participação de expressiva parcela do setor mineral privado, estando representados pelo IBRAM, Associação Brasileira do Carvão Mineral, Sindicato

Nacional da Indústria do Cimento (SNIC), Associação Nacional de Entidades de Produtores de Agregados para Construção Civil (ANEPAC), Associação Brasileira da Indústria de Rochas Ornamentais (ABIROCHAS), Companhia Vale do Rio Doce, Mineração Rio Tinto Brasil, Grupo Votorantin e Anglo Gold Ashanti. Pelo setor público, participaram, ainda, o Diretor-Presidente da CPRM, Dr. Agamenon Dantes, e o Diretor-Geral do DNPM, Dr. Miguel Nery.

O encontro buscou apresentar o potencial do mar ao setor mineral privado, tendo por objetivos:

- contemplar as prioridades do setor empresarial mineral brasileiro na definição do planejamento de Governo;
- identificar as necessidades do setor no que diz respeito a políticas públicas e na definição de marcos regulatórios para o setor que permitam o desenvolvimento sustentável dessa atividade; e
- identificar as oportunidades e contrapartidas do setor empresarial que criem sinergias e dêem foco aos empreendimentos apoiados pelo Governo Federal;

De acordo com Paulo Camillo Penna, Diretor-Presidente do IBRAM, o desafio que se coloca neste momento é ampliar a compreensão das empresas sobre a importância de se antecipar aos fatos, lançando, desde já, as bases das discussões sobre o aproveitamento equitativo dos recursos do mar, que são estratégicos para o país.



OPERANTAR XXV NAPOC ARY RONGEL VISITA PUNTA ARENAS E USHUAIA

Durante a OPERANTAR XXV, e fazendo parte das Comemorações do Jubileu de Prata das Operações Antárticas, o NApOc "Ary Rongel"

visitou as cidades de Punta Arenas, no Estreito de Magalhães, e de Ushuaia, no lado argentino do Canal de Beagle. As visitas serviram para a consecução do abastecimento da

Estação Antártica Comandante Ferraz e para traslado de Containers oriundos daquela Estação, com resíduos que retornam ao Brasil.

O NApOc Ary Rongel deverá regressar ao país em abril.



Jubileu de Prata - Operação Antártica

LOGOTIPO DOS 25 ANOS DO PROANTAR

Inspirado no motivo central do Programa Antártico Brasileiro, o logotipo alusivo ao seu Jubileu de Prata contém a figura de um pingüim e seu filhote. Assim como o pingüim traz em seu instinto a responsabilidade de cuidar de sua prole, provendo meios necessários para sua sobrevivência, o PROANTAR tem como objetivo disponibilizar as condições necessárias para a comunidade científica brasileira desenvolver seus experimentos e pesquisas que resultam em grandes benefícios para o nosso país.

A imagem estilizada dos pingüins fundem-se, completando os numerais 2 e 5, transcritos em perspectiva de metal prateado, aludindo aos 25 anos de atuação do PROANTAR.



PROANTAR
PROGRAMA ANTÁRTICO BRASILEIRO
25 ANOS DE BRASIL NA ANTÁRTICA

REUNIÃO DA COMISSÃO NACIONAL PARA ASSUNTOS ANTÁRTICOS (CONANTAR)

Foi realizada, no dia 05 de março, no MRE, a reunião da CONANTAR que, principalmente, deliberou pela aprovação do Programa Antártico Brasileiro e pela proposta de criação de uma Política de Ciência e Tecnologia para a Antártica, a ser elaborada sob a coordenação do CoNaPA - Comitê Nacional de Pesquisas Antárticas, órgão do MCT.

Também ficou acertada a necessidade de apresentação de propostas de projetos de lei para que o Brasil possa cumprir compromissos internacionais decorrentes do anexo VI ao Tratado da Antártica, que fala da responsabilidade na proteção ao meio ambiente.

AS AÇÕES DA CIRM E O AQUECIMENTO GLOBAL

O aquecimento global, cujas conseqüências mais drásticas estão associadas à diminuição da cobertura de gelo, elevação do nível do mar, alteração na circulação oceânica, estiagem sobre extensas áreas agrícolas, ocorrência de ondas de calor e o aumento no número e intensidade dos furacões, trará, seguramente, conseqüências para a nossa Amazônia Azul e litoral adjacente.

A CIRM, preocupada com isto, trabalha com ações relacionadas ao monitoramento do clima e com o conhecimento necessário para preparar o país para enfrentar esses fenômenos. O VI Plano Setorial para Recursos do Mar (VI PSRM) aponta as ações em andamento, além de propor outras, como o conhecimento do ambiente, capacitação e infra-estrutura e monitoramento do clima, ocupação das ilhas oceânicas (São Pedro e São Paulo, e Trindade) e Monitoramento Oceanográfico e Climatológico (MOC).

As ações em andamento são importantes ferramentas para o estabelecimento de políticas e estratégias para o mar, incluindo metas para mitigar os possíveis problemas decorrentes do aquecimento global. Permitirão, também, subsidiar os estudos para a montagem de nossa matriz energética, nos aspectos relacionados ao Atlântico Sul.



Geleira com gretas (fendas) resultantes de degelo

LANÇADO SELO COMEMORATIVO AO 4º ANO POLAR INTERNACIONAL



No dia 13 de março, no Salão Negro do Senado Federal, com a presença do Comandante da Marinha, Almirante-de-Esquadra Julio Soares de Moura Neto, do Ministro das Comunicações, Hélio Costa, do Presidente do Senado, Senador Renan Calheiros, do Presidente dos Correios, Carlos Henrique Custódio e outras autoridades, foi lançado o selo comemorativo ao Ano Polar Internacional 2007/2008. O evento aconteceu simultaneamente no Senado e na Estação Antártica Comandante Ferraz (EACF).



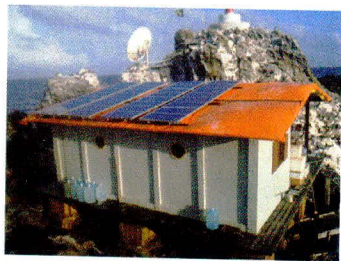
Selo comemorativo ao Ano Polar Internacional 2007/2009

A autoria da arte é da Suboficial Wilsimar Catarina Carvalho dos Santos, que serve presentemente na SECIRM. A obra é constituída por três selos onde se mostra a figura do NApOc ARY RONGEL, da EACF, de um pingüim imperador, do logotipo do Ano Polar Internacional, tendo como imagem de fundo uma vista da Antártica.

NOTÍCIAS DO PROGRAMA ARQUIPÉLAGO DE SÃO PEDRO E SÃO PAULO

RESTABELECIDAS AS EXPEDIÇÕES CIENTÍFICAS

Com o concurso de Arquitetos da Universidade Federal do Espírito Santo, profissionais das mais diversas áreas lotados na Base Naval de Natal e técnicos da EMBRATEL, a atual Estação foi recuperada e, após as condições de segurança terem sido comprovadas, deu-se o retorno das Expedições Científicas.



Estação Científica do ASPSP após os reparos

MARINHA ASSUME ADMINISTRAÇÃO DO ARQUIPÉLAGO DE SÃO PEDRO E SÃO PAULO

Em solenidade realizada no dia 31 de outubro de 2006, o então Comandante da Marinha, Almirante-de-Esquadra Roberto de Guimarães Carvalho, e a Gerente Regional do Patrimônio da União do Rio Grande do Norte, Sra. Yêda Cunha de Medeiros Pereira, assinaram o Termo de Entrega do tomo do Arquipélago de São Pedro e São Paulo (ASPSP), que passou a ser de responsabilidade do Comando do 3º Distrito Naval.

CONSTRUÍDO UM ABRIGO DE EMERGÊNCIA PARA AUMENTAR A SEGURANÇA DOS PESQUISADORES

Além da recuperação da Estação Científica, o ASPSP conta agora com um local onde os pesquisadores podem se abrigar nos casos de emergência. O abrigo foi construído no local mais elevado da ilha e nele estão armazenados itens vitais para sobrevivência, tais como: telefone via satélite, água e kit de primeiros socorros. Na ocorrência de novos eventos que venham a comprometer as condições de habitabilidade da Estação, os pesquisadores terão aonde se abrigar, por até 5 dias, até que as condições meteorológicas sejam favoráveis ao abandono do local em segurança.



Abrigo do ASPSP

ASPSP COM ACESSO À INTERNET POR MEIO DO GESAC



Foto da antena do GESAC

O programa GESAC, Governo Eletrônico Serviço de Atendimento ao Cidadão, do Governo Federal, tem entre suas metas disponibilizar acesso à Internet a comunidades excluídas do acesso e dos serviços vinculados à rede mundial de computadores.

O programa GESAC, Governo Eletrônico Serviço de Atendimento ao Cidadão, do Governo Federal, tem entre suas metas disponibilizar acesso à Internet a comunidades excluídas do

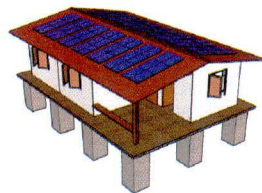
A instalação desse sistema no ASPSP vai inaugurar uma nova era para as comunicações naquele remoto local. A prontificação final ocorrerá no segundo semestre de 2007 e terá a flexibilidade de 05 pontos eletrônicos de presença (PEP).

Dentre as vantagens esperadas, podemos citar: a possibilidade de se acompanhar as previsões meteorológicas de forma totalmente independente do continente; e a troca de informações em tempo real entre os pesquisadores e seus coordenadores de projeto.

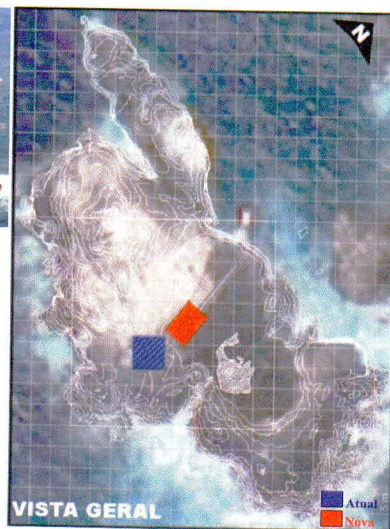
NOVA ESTAÇÃO CIENTÍFICA DO ASPSP

As atividades relacionadas à construção da nova ECASPSP vêm sendo desenvolvidas em ritmo acelerado.

A atual Estação, apesar de ter se mostrado adequada às condições locais, se tornou alvo de fortes ondas. Dessa forma, a nova Estação será posicionada em local mais abrigado das ondas e construída em madeira, seguindo a mesma técnica vitoriosa utilizada anteriormente. Além de propiciar maior conforto e segurança aos pesquisadores, a nova Estação incorporará um laboratório, que incrementará o desenvolvimento de pesquisas no local, e os depósitos de bateria, que antes ocupavam outros espaços. No que tange ao meio ambiente, a área impactada pela nova Estação será menor que a anterior.



Localização e desenho da nova Estação Científica do ASPSP



VISTA GERAL

NAPoc “ARY RONGEL” REALIZA EXERCÍCIO PIONEIRO DE PREVENÇÃO E CONTROLE DE DERRAMAMENTO DE ÓLEO EM AMBIENTE ANTÁRTICO

No mês de janeiro, durante a execução da OPERANTAR XXV, foi realizado pelo NAPoc “ARY RONGEL”, nas imediações da Estação Antártica Comandante Ferraz, o **PRIMEIRO** exercício de Prevenção e Controle de Derramamento de Óleo e da Poluição Hídrica, na Antártica.

Este exercício, **PIONEIRAMENTE** realizado pela MB, é **INÉDITO** na Antártica.

Foi cumprindo um criterioso Plano de Emergência para enfrentar a Poluição por Óleo. O exercício foi



composto pelas seguintes fases:

- **disseminação** do sinistro;
- **transporte** nos botes orgânicos do navio, de pessoal, de bóias de contenção e de materiais absorventes de hidrocarbonetos;
- uso de aeronave para verificação do deslocamento da mancha de óleo, bem como da área afetada;
- contenção, em espaço finito, do óleo derramado;
- absorção dos resíduos no mar e na praia; e
- incineração do material absorvente impregnado por óleo.

Ficou demonstrada a capacitação técnica do pessoal envolvido, que foi preparado em adestramentos realizados pela PETROBRAS, na REDUC, ainda na fase de preparação da OPERANTAR, no Rio de Janeiro.

O exercício foi assistido por representante do Ministério do Meio Ambiente.



PROJETO GRANMAR REALIZA LEVANTAMENTO GEOFÍSICO EM PERNAMBUCO

Com apoio do Comando do Terceiro Distrito Naval, que alocou o Navio Balizador Comandante Manhães ao projeto, e da UFRN, que cedeu os equipamentos necessários, foi concluído, pela CPRM, o levantamento geofísico da plataforma continental de Pernambuco até a isóbata de 30m, com foco na avaliação da potencialidade mineral de granulados marinhos e na obtenção de informações técnicas para uso sustentável daqueles recursos. A partir de abril, o projeto prosseguirá com levantamentos no Ceará, Rio Grande do Norte e Sergipe.

Os resultados do GRANMAR - Granulados Marinhos da Plataforma Rasa do Brasil - servirão de importante subsídio para a decisão de explorar ou não aquela fonte alternativa de agregados para a construção civil e de carbonatos de alto valor biológico para correção de solos e ração animal, dentre outras aplicações.



Navio Balizador Comandante Manhães

JORNAL "O GLOBO" VISITA A ANTÁRTICA

No período de 03 a 15 de março, a jornalista Roberta Jansen e a fotógrafa Marizilda Cruppe, do jornal O Globo, estiveram na Antártica. Como resultado dessa viagem, as diversas opiniões das jornalistas sobre os mais diferentes assuntos foram transformadas em blog, ilustrado com ricas fotos, disponível em <http://oglobo.globo.com/blogs/antartica>.

A colunista Teresa Cruvinel, do mesmo veículo da mídia, também participou da OPERANTAR XXV, dedicou em seu blog (<http://oglobo.globo.com/blogs/tereza>) espaço para registrar suas impressões sobre o Continente Gelado e sobre o trabalho desenvolvido pelo Programa Antártico Brasileiro. Durante a permanência na Antártica, aquele jornal publicou várias reportagens sobre o tema.



Marizilda e Roberta

REUNIÃO DA COMISSÃO DE LIMITES DA PLATAFORMA CONTINENTAL CLPC DA ONU

A CLPC se reuniu no último dia 27 de março, em Nova Iorque, para receber, oficialmente, as recomendações da subcomissão que avaliou a proposta de extensão do limite exterior da plataforma continental brasileira além das 200 milhas.

Nesse mesmo dia, a delegação brasileira, com integrantes da Marinha, da Petrobrás e da Comunidade Científica, apresentou sua argumentação quanto aos critérios usados pela CLPC para análise das submissões dos Estados Costeiros, e foi elogiada quanto às idéias apontadas que em muito contribuirão para o processo de definição dos parâmetros a serem considerados nas decisões daquela Comissão.

VISITA DE REPRESENTANTES DA FIESP À EACF

No dia 12 de março de 2007, a EACF recebeu a visita de representantes da Federação das Indústrias do Estado de São Paulo (FIESP), que integraram o 2º Vôo Extra de Apoio da FAB. Na foto abaixo, o presidente da FIESP, Sr. Paulo Antonio Skaf, ao centro, entrega uma réplica estilizada do prédio sede da instituição ao Chefe da EACF, CF (FN) Áthila. À direita da foto, aparece o Sr. Benjamin Steinbruch, presidente da Companhia Siderúrgica Nacional (CSN).

Os representantes da FIESP mostraram-se positivamente surpresos com a estrutura brasileira na Antártica e manifestaram o interesse em contribuir de alguma forma para a manutenção adequada e consistente da presença de nosso



ALIMENTOS IRRADIADOS NA ANTÁRTICA

Por ocasião do último vôo de apoio de verão, realizado em março/2007, foram enviados à Estação Antártica Comandante Ferraz (EACF) alimentos irradiados por cobalto-60, com a finalidade de aumentar a sua disponibilidade para consumo durante os meses de inverno.

Irradiação de alimentos é um processo físico de tratamento comparável à pasteurização térmica, ao congelamento ou enlatamento. Este processo envolve a exposição do alimento, embalado ou não, a um dos três tipos de energia ionizante: raios gama, raios X ou feixe de elétrons.

Normalmente, alimentos irradiados em sua temperatura de armazenamento ideal e em embalagens a vácuo durarão mais e manterão, por mais tempo, sua textura original, sabor e valor nutritivo se comparadas com aqueles termicamente pasteurizados, esterilizados ou enlatados.

Dessa forma, espera-se prover aos habitantes da EACF, durante o período de inverno, maiores condições de conforto, com o consumo de alimentos frescos por tempo maior do que em operações anteriores.

SECIRM PARTICIPA DE AÇÃO CÍVICO-SOCIAL



Juntamente com o Comando do 7º Distrito Naval e o Grupamento de Fuzileiros Navais de Brasília, a SECIRM participou, no período de 1º a 13 de dezembro de 2006, de uma Ação Cívico-Social (ACISO), onde foi feita uma reforma geral no Centro de Ensino Fundamental nº 1 da Vila Planalto.

SECIRM PROMOVE REUNIÃO COM MINISTÉRIO DA DEFESA (MD), MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO (MEC) E COORDENAÇÃO DE APERFEIÇOAMENTO DE PESSOAL DE NÍVEL SUPERIOR (CAPES), A FIM DE DAR CONSECUÇÃO ÀS ATIVIDADES DO PPG-MAR

No dia 06 de março de 2007, foi realizada uma reunião nas dependências da SECIRM com representantes do MD, MEC, CAPES e membros do Comitê Executivo de Consolidação e Avaliação de Grupos de Pesquisa e Pós-Graduação em Ciências do Mar (PPG-Mar), que coordenaram, em 2006, a elaboração da Proposta Nacional de Trabalho (PNT) do referido Comitê. Os principais objetivos do evento foram:

- estabelecer parcerias entre as instituições;
- aprimorar o Edital Pró-Amazônia Azul, com a especial colaboração do MD, o qual deverá ser reeditado ainda no 1º semestre de 2007;
- reiterar o interesse do MD de integrar o Comitê Executivo do PPG-Mar;
- solicitar recursos para 2007 ao MEC e à CAPES, a fim de dar consecução às atividades previstas na PNT do PPG-Mar; e
- apresentar as principais realizações do PPG-Mar, em 2006, com o aporte de recursos recebidos do MEC e da CAPES, conforme a seguir:
 - elaborada Proposta Nacional de Trabalho (PNT);
 - definido o conceito de Ciências do Mar, único no país; e
 - criado o portal www.cienciasdomarbrasil.com.br.



Representantes do MEC, CAPES e MD em reunião na SECIRM

Ao final do encontro, houve a sinalização positiva do MEC e da CAPES em atender ao pleito de destaque de crédito financeiro para a SECIRM, em 2007.

EXPERIÊNCIA COM TRANSPORTE DE CONTAINERES E TANQUES PARA EACF FOI BEM SUCEDIDA

A continuidade das obras de revitalização da EACF e da substituição dos tanques de combustível exigiu o transporte de grande quantidade de material, superior à capacidade de carga do Navio de Apoio Oceanográfico “Ary Rongel”.

A solução encontrada foi transportar o material necessário em containeres, embarcados em Navios Mercantes, para as cidades de Punta Arenas e Ushuaia, em dezembro/06 e janeiro/07, respectivamente.

A primeira etapa constou do embarque de quatro containeres ISO de 20' e de três tanques de óleo combustível, fabricados no Arsenal de Marinha do Rio de Janeiro, para a cidade chilena de Punta Arenas, em dezembro de 2006. Posteriormente, esse material foi embarcado no “Ary Rongel” e seguiu para a EACF em 07 de janeiro de 2007. Aproveitou-se a oportunidade para fazer retornar ao Brasil cinco containeres de 20' carregados com entulho resultante das obras de revitalização.

Na segunda etapa, foram embarcados seis containeres no Porto de Sepetiba com destino à cidade argentina de Ushuaia. Esses containeres foram recebidos no início de fevereiro naquela cidade e embarcados no “Ary Rongel” com destino a EACF. Da mesma maneira que ocorreu em Punta Arenas,



aproveitou-se para trazer ao Brasil os containeres enviados na primeira etapa à EACF agora carregados com material inservível, oriundo da EACF.

O êxito da experiência permitiu que fosse transportada uma quantidade de material equivalente a duas viagens do “Ary Rongel”, tornando possível que as obras de revitalização, programadas para mais três anos, sejam concluídas até setembro de 2007.



❖ CONVÊNIO ENTRE A DHN E A CPRM

Está em fase final de avaliação pelos setores jurídicos das duas instituições um acordo de cooperação e apoio técnico-científico, voltado para a especificação, obtenção e manutenção de equipamentos, bem como treinamento e operação de sistemas de aquisição de dados hidrográficos e geofísicos. Uma vez firmado tal convênio, a DHN e a CPRM passarão a atuar de forma conjunta e integrada no mar, potencializando os resultados obtidos em prol do REMPLAC e da segurança da navegação.

O convênio em lide prevê a aquisição de um sistema integrado de batimetria multifeixe e sonar de varredura lateral; um perfilador acústico para as frequências de 2 a 7KHz; um sistema de sísmica monocanal; um sonar de varredura lateral; um imageador de sedimentos; e outros equipamentos periféricos.

❖ PNBOIA LANÇA SENSORES NO ATLÂNTICO SUL

O Programa Nacional de Bóias (PNBOIA), nos últimos meses, lançou 15 bóias de deriva no Atlântico Sul, totalizando, no momento, 32 sensores em operação. Os dados coletados contribuem para a melhoria das previsões meteorológicas e antecipação de fenômenos extremos nessa região.

❖ 3ª SESSÃO ORDINÁRIA DO COMITÊ DE PESQUISA ANTÁRTICA (CoNaPA)

A 3ª Sessão Ordinária do CoNaPA foi realizada no dia 1º de março de 2007, nas dependências do Ministério da Ciência e Tecnologia. Naquele evento, foram informados os 11 projetos brasileiros aprovados pelo CNPq para o Ano Polar Internacional (API), no período de 2007 a 2009. Foi discutida a possibilidade de o MCT financiar a participação de outros projetos importantes para o API, incluindo aqueles que desenvolvem atividades na Antártica há muitos anos.

❖ PROJETO CHERNE

Foi realizado, no Museu da FURG, no período de 27 de novembro a 1º de dezembro de 2006, o curso Piloto Projeto Cherne, que tem o propósito de capacitar pessoas para divulgação da mentalidade marítima.

❖ PALESTRAS DA SECIRM

Foram realizadas duas palestras, uma sobre Amazônia Azul e PROANTAR no Colégio Santo Agostinho, no Rio de Janeiro, em 06 de março; e outra sobre o PROANTAR e o Ano Polar Internacional no Instituto Nacional de Meteorologia, em Brasília, no dia 23 de março, em comemoração ao dia Meteorológico Mundial.

❖ EXPOSIÇÕES REALIZADAS

Arraial do Cabo - RJ - Espaço Cultural do Instituto de Estudos do Mar Almirante Paulo Moreira (IEAPM): 19 de janeiro a 04 de fevereiro

Florianópolis - SC - Feira Náutica: 06 a 11 de fevereiro

Brasília - DF - Congresso Nacional - 25 anos do Brasil na Antártica: 13 a 28 de março

Rio Grande - RS - Festa do Mar: 27 de março a 08 de abril

Brasília - DF - Clube Naval de Brasília: - a partir de 06 de abril

❖ SECIRM RECEBE ALUNOS DO COLÉGIO MILITAR

Como parte do Programa de Mentalidade Marítima (PROMAR), em 21/03/07, visitou a SECIRM uma turma de 21 alunos da 3ª série do 2º grau do Colégio Militar de Brasília, onde tiveram a oportunidade de assistir também a uma palestra sobre "As atividades da CIRM na Amazônia Azul e na Antártica".



Aconteceu há 20 anos...

- IOUSP estuda adaptação do "krill" ao Brasil.

- Termina a operação Antártica V.

- Navio Oceanográfico Almirante Câmara levantará a Plataforma Continental Brasileira.

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>