

Info CIRM

Brasília-DF- Set/Dez 2008
V. 20 N°3

CIRM promove seminário sobre Recursos Minerais da Área Internacional do Atlântico Sul e Equatorial



04

Atividades desenvolvidas no ASPSP em 2008



05

Primeiro Encontro de Empresas Juniores da Área de Ciências do Mar



07

Homenagem à Dra. Edith Fanta, durante abertura do XXVII CCAMLR



Matéria de CAPA

02

CIRM promove seminário sobre Recursos Minerais da Área Internacional do Atlântico Sul e Equatorial

A importância da pesquisa e exploração de recursos minerais nos espaços marítimos além das jurisdições nacionais foi debatida no Seminário sobre Recursos Minerais da Área Internacional do Atlântico Sul e Equatorial, realizado de 26 a 28 de novembro no Rio de Janeiro, reunindo autoridades nacionais e estrangeiras.

O evento contou com a presença do Embaixador Satya Nandan, Secretário-Geral da Autoridade Internacional dos Fundos Marinhos (ISBA), e foi uma parceria da ISBA com o governo brasileiro, por meio dos Ministérios de Minas e Energia, da Defesa e das Relações Exteriores e da Secretaria da Comissão Interministerial para os Recursos do Mar. Participaram, também, cientistas de vários países, entre eles Jamaica, Alemanha, Rússia, Japão, França, EUA e Coréia do Sul.

No Seminário destacou-se a necessidade de despertar na sociedade brasileira consciência sobre a importância do tema, formulando-se uma política nacional para atuar na "ÁREA".

Direito do Mar

Conhecer o fundo do mar tornou-se uma prioridade do governo brasileiro. As recentes descobertas de grandes reservas de óleo e gás muito distantes da costa e a incríveis profundidades na camada pré-sal demonstram a pertinência do Plano de Levantamento da Plataforma Continental Brasileira (Leplac) e justificam todo o esforço já despendido e o ainda por empreender para sua conclusão.

O principal objetivo deste encontro é demonstrar que os interesses do Brasil não se limitam a sua plataforma continental.

Segundo o Almirante-de-Esquadra Julio Soares de Moura Neto, Coorde-



Da esquerda para direita: Almirante-de-Esquadra Julio Soares de Moura Neto, Coordenador da Comissão Interministerial para os Recursos do Mar (CIRM); Dr. Claudio Scliar, Secretário da Geologia, Mineração e Transformação Mineral (SGM); Dr. Agamenon Dantas, Diretor-Presidente do Serviço Geológico do Brasil (CPRM), e Dr. Miguel Nery, Diretor Geral do Departamento Nacional de Produção Mineral (DNPM).

nador da CIRM, "é necessário prosseguir em direção a ÁREA (designação dos fundos marinhos que não estão sob a jurisdição dos Estados Partes da Convenção das Nações Unidas sobre o Direito do Mar) onde a exploração dos recursos minerais obedece a um regime específico, que se enquadra dentre os mais complexos temas tratados pelo Direito do Mar, estabelecido na

InfoCIRM Expediente

Publicação quadrimestral da SECIRM

As sugestões e matérias para a publicação, originárias dos participantes da CIRM, deverão ser encaminhadas para:

SECIRM

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) 3429-1339/1317
<http://www.secirm.mar.mil.br> - E-mail: secom@secirm.mar.mil.br
Visite o site da Marinha na internet: <http://www.mar.mil.br>

Editoração: CT (T) Ana Cristina Requeijo

Convenção das Nações Unidas sobre o Direito do Mar, assinada na Jamaica em 1982, e pelo Acordo de Implementação da Parte XI da Convenção, assinado em Nova York, em 1994.”

“A participação do Brasil na ÁREA representa uma ação precursora, semelhante àquelas implementadas no passado, como o Programa Antártico Brasileiro, com o estabelecimento da Estação Antártica Comandante Ferraz. Em consequência, hoje, o Brasil destaca-se no cenário internacional e está credenciado a participar nas deliberações sobre o destino do Continente Antártico.”

Por sua vez, o secretário da Geologia, Mineração e Transformação Mineral (SGM), Dr. Claudio Scliar, destacou que o Ministério de Minas e Energia desenvolve, desde 2003, dentro do Programa de Geologia do Brasil (PGB), projetos no âmbito da geologia marinha.

“Em parceria com a Comissão Interministerial para os Recursos do Mar (CIRM) e o Ministério da Defesa, hoje está definida, como parte das diretrizes do governo federal, as pesquisas dos recursos mar” disse Scliar, destacando que desde 2003 o país vem participando

dos encontros anuais da ISBA. Por fim, salientou que a exploração da “ÁREA” é uma prioridade para o MME.

Em função dessa prioridade, a CPRM (Serviço Geológico do Brasil),

também vinculado ao Ministério das Minas e Energia), reativou a Divisão de Geologia Marinha, constituindo-se em uma das principais áreas de atuação da empresa.

Da esquerda para direita: Nii Allotey Odunton, vice-secretário da Autoridade Internacional dos Fundos Marinhos (ISBA) da ONU; ministro Luiz Alberto Figueiredo Machado, do Ministério das Relações Exteriores (MRE); e Satya Nandan, embaixador da ONU e Secretário-Geral da ISBA.



Ações futuras

Do seminário pode-se depreender, dentre outros aspectos, a necessidade de se estabelecer uma política brasileira para a ÁREA e de se intensificar a cooperação internacional para que o Brasil, por meio de parcerias estratégicas, possa participar da exploração da mesma e, em futuro próximo, apresentar à ISBA um sítio exploratório.

Há que se destacar, ainda, a participação do Senador Heráclito Fortes, presidente da Comissão de Relações Exteriores e Defesa Nacional do Senado Federal, que além de ter reconhecido a importância de o Brasil participar das atividades da ISBA, acenou com a possibilidade de pleitear o aporte dos recursos necessários para tal empreendimento.

SECIRM participa do Dia Mundial da Ciência

O “dia Mundial da Ciência pela Paz e pelo Desenvolvimento” é celebrado pelas Nações Unidas todo dia 10 de

novembro. Desde 2005, a UNESCO convida diversas instituições de ensino e pesquisa para comemorar a data, realizando anualmente exposições, oficinas de ciências, distribuição de livros e palestras, além de promover uma cerimônia oficial com a presença de diversas autoridades, pesquisadores, alunos, professores e membros da comunidade.

A Unesco e seus parceiros, dentre eles a SECIRM, têm promovido, desde

voltados para alunos do ensino médio. Este ano, o tema do concurso foi “Diversidade e Desenvolvimento Sustentável”, e o prêmio para o primeiro lugar do concurso, na categoria trabalho escrito, incluiu uma viagem para a Europa, entre outros prêmios. A SECIRM participou da avaliação, que premiou Natane Suellen dos Santos Marques, de 16 anos, estudante da Fundação Bradesco da Paraíba, na categoria desenho, e Victor Henrique da Silva Menezes, de 16 anos, aluno da Escola Estadual Profa. Julieta



Atividades no Arquipélago de São Pedro e São Paulo em 2008



No ano de 2008, foram desenvolvidas importantes atividades no Arquipélago de São Pedro e São Paulo que consolidam, de forma definitiva, o interesse do país naquela região: inauguração da nova Estação Científica; desmonte da antiga Estação Científica; disponibilização de sinal para acesso à Internet; e instalação de uma estação meteorológica-maregráfica.

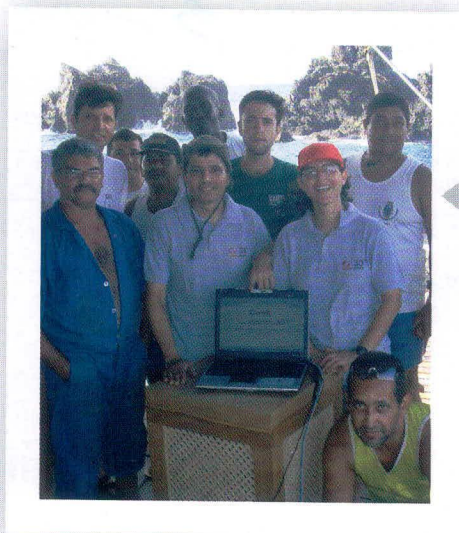
A nova Estação, inaugurada em junho, incorporou soluções de engenharia que conferem maior conforto e segurança aos pesquisadores que se revezam nas expedições quinzenais àquele longínquo e importante ponto do território nacional.

No intuito de divulgar essas conquistas, a Marinha viabilizou a realização de reportagens sobre o Arquipélago para os seguintes meios de comunicação: Jornal da Globo; Jornal O Globo; Globo News; e TV Senado.

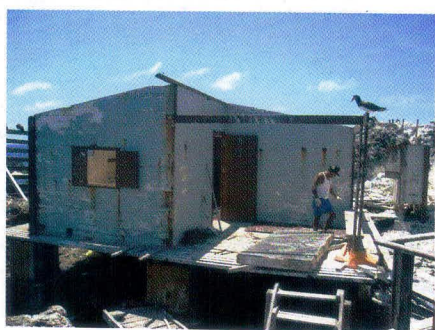
A realização das reportagens tiveram repercussão extremamente positiva, possibilitando a sociedade brasileira

inteirar-se sobre a existência de uma remota região que, apesar de minúscula, incorpora interesses ímpares e gera inúmeras oportunidades para o país, como a ampliação de nossas fronteiras no mar.

A instalação de uma estação meteorológica-maregráfica, em outubro, permitiu um salto da categoria 3 (inoperante - dados pretéritos) para categoria 1 (operante com dados transmitidos em tempo real) no sistema mundial de monitoramento do nível do mar - GLOSS.



A tão desejada disponibilização de acesso à Internet no Arquipélago de São Pedro e São Paulo, ocorrida em junho, além de representar um significativo avanço para o sistema de comunicações da nova Estação Científica, contribuiu para aperfeiçoar os trabalhos de pesquisa desenvolvidos na região.



A desmontagem da antiga Estação, ocorrida em outubro, finalizou o ciclo de trabalhos relacionados ao complexo projeto de construção da nova Estação. Após o desmonte, o espaço anteriormente ocupado retornou às características naturais da região, o que reafirma o compromisso do PROARQUIPELAGO com a preservação do meio ambiente local.



Campeões da Olimpíada Nacional de Oceanografia são premiados em Santa Catarina



Seis estudantes de escolas de São Paulo, Minas Gerais e Rio de Janeiro receberam dia 15 de outubro, em Itajaí (SC), a premiação da Olimpíada Nacional de Oceanografia (ONO). Camila Soares Branco, do Colégio Albert Sabin, e Danilo Lomonaco Vitorelli, do Etc Guaracy Silveira, de São

Paulo, foram os vencedores nacionais da ONO, respectivamente, no Ensino Fundamental e Ensino Médio. Foram premiados os três primeiros colocados de cada categoria. A cerimônia ocorreu no Pavilhão Cultural da Marejada.

Participaram da ONO 5.872 alunos, de 109 escolas, localizadas em todas as regiões do Brasil. O evento é uma iniciativa conjunta da Associação Brasileira de Oceanografia (AOCEANO), do Fórum de Coordenadores de Cursos de Graduação em Oceanografia do Brasil e da SECIRM.

Os vencedores cumpriram uma programação especial de atividades ligadas ao mar e à educação ambiental em Santa Catarina. Dia 15, os estudantes participaram de uma expedição

oceanográfica – incluindo coletas de amostras de água, plâncton e sedimentos – e visitaram o Instituto Kat Schürmann, mantido pela Família Schürmann.

A programação dos estudantes vencedores incluiu, ainda, aulas de remo e de vela junto à Associação Náutica de Itajaí (ANI), visita ao Centro de Maricultura de Penha e ao Museu do Mar, em São Francisco do Sul, no Norte de Santa Catarina.

Segundo o presidente da AOCEANO, Fernando Diehl, entre os principais objetivos da ONO está o de despertar o interesse dos jovens pela Oceanografia, ampliar os conhecimentos sobre os oceanos e sua estreita relação com o clima do planeta Terra, colaborando para o desenvolvimento de uma mentalidade marítima.

1º ENCOJUNIOR-MAR

1º Encontro de Empresas Juniores da Área de Ciências do Mar

No intuito de incentivar a criação de Empresas Juniores na área de Ciências do Mar e promover a troca de experiências entre aquelas já existentes foi realizado, de 19 a 21 de novembro, no Rio de Janeiro, o 1º Encontro de Empresas Juniores da Área de Ciências do Mar (I ENCOJUNIOR-MAR).

O evento teve por objetivo divulgar o movimento Empresa Junior entre os estudantes dos cursos de graduação em Ciências do Mar (Oceanografia, Engenharia de Pesca, Biologia Marinha, Geofísica Marinha e Engenharia de Aqüicultura), despertando o espírito empreendedor entre os mesmos. As palestras forneceram informações sobre os procedimentos necessários para a abertura de uma Empresa Junior e orientaram acerca da sua dinâmica de funcionamento.

O coordenador do evento, Prof. Luiz

Rio Grande, observou que embora o principal empregador dos profissionais das Ciências do Mar continue sendo o setor público, a absorção destes profissionais pelo setor privado e pelo terceiro setor (Organizações sem fins lucrativos e não governamentais) está em expansão. Afirma, no entanto, que “É preciso despertar o espírito empreendedor nestes profissionais, para que possam criar seus próprios negócios e estabelecer um novo paradigma na área das Ciências do Mar. Também é preciso estabelecer a mentalidade de gerar empregos e expandir mercados para os profissionais empreendedores. Detectar oportunidades e criar suas próprias empresas é um desafio a ser enfrentado pelos egressos dos cursos de Ciências do Mar.” De acordo com o Prof. Krug, a Empresa Junior é um ótimo instrumento para a



de formação desenvolve práticas profissionais...

Lançamento do Atlas Geográfico das Zonas Costeiras e Oceânicas

Em dezembro será lançado o primeiro mapa mural do Projeto do Atlas Geográfico das Zonas Costeiras e Oceânicas do Brasil, uma parceria entre a Secretaria da Comissão Intermunicipal para os Recursos do Mar e a Coordenação de Geografia da Diretoria de Geociências do IBGE. Trata-se do mapa mural de Morfologia Continental e do Fundo dos Oceanos, elaborado a partir da composição de imagens satélite com modelos digitais de elevação global e de batimetria.

Por meio do uso de técnicas de sombreamento o mapa permite a percepção do relevo em três dimensões e apresenta as principais feições morfológicas, continentais e marinhas, da América do Sul e de parte do Atlântico Sul adjacente ao litoral brasileiro. O mapa será distribuído para todas as escolas públicas do Brasil, contribuindo para o desenvolvimento da mentalidade marítima brasileira, a partir do melhor reconhecimento do

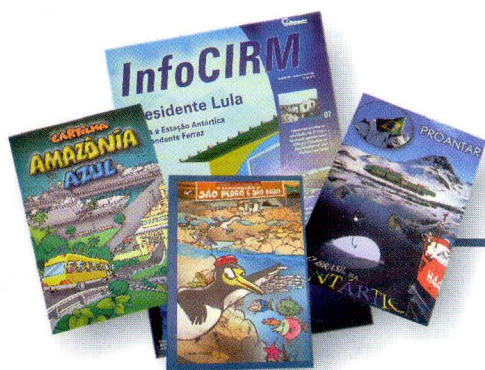
território brasileiro por parte dos estudantes do ensino fundamental e do 2º grau da rede pública.

O segundo capítulo do Atlas, “O Mar e a História do Brasil”, foi finalizado pelos pesquisadores do Serviço de Documentação da Marinha, com a inclusão de diversos mapas históricos do acervo do Museu da Marinha.

Os temas e pranchas dos capítulos “Formação Geológica dos Oceanos” e

“Caracterização Fisiográfica do Litoral Brasileiro” estão sendo desenvolvidos no Laboratório de Sensoriamento Remoto do Instituto de Geociências da Universidade de Brasília.

Dados e informações para a confecção dos demais mapas que abordam outros aspectos do litoral brasileiro estão sendo levantados junto aos profissionais das diversas instituições de pesquisas do país.



Programa de Mentalidade Marítima

Encontra-se na fase final a celebração de um acordo de cooperação técnica a ser assinado entre a SECIRM e o Instituto Benjamin Constant. A assinatura do acordo tem por objetivo estimular nos jovens, adolescentes e crianças com deficiência visual o desenvolvimento de uma mentalidade marítima, conscientizando-os

sobre a importância do mar para o desenvolvimento do País e da responsabilidade por sua exploração racional e sustentável. Para tanto, as cartilhas dos programas da CIRM (PROANTAR, Arquipélago de São Pedro e São Paulo e Amazônia Azul) serão transformadas para o sistema Braille e em livro falado. Os livros de História e

Geografia também serão transformados para o sistema Braille, a fim de serem usados como ferramentas de ensino para professores com deficiência visual.

De acordo com o plano de trabalho, já em fase de execução, a primeira cartilha a ser transformada para o sistema Braille será a “Amazônia Azul”.

Homenagem à Prof. Dra. Edith Fanta

Durante a abertura da XXVII Reunião da Comissão para Conservação dos Recursos Vivos Marinhos Antárticos (CCAMLR), realizada em Hobart, Tasmânia (Austrália), de 27 de outubro a 07 de novembro, foi prestada homenagem à Prof. Dra. Edith Fanta, falecida em maio de 2008.

Edith Fanta representava o Brasil também em outras reuniões e organizações relacionadas ao Sistema do Tratado da Antártica. Após elogios à sua conduta pessoal e profissional, foi feito um minuto de silêncio em sua memória. Em seguida, o governador da Tasmânia e a artista plástica australiana Jenny Miller fizeram a apresentação de um quadro em sua homenagem. A obra ficará, a partir de então, em exposição permanente na sede da CCAMLR.

O evento reuniu representantes dos 25 Países Membros, bem como observadores de outras nações e organizações que desenvolvem atividades na região antártica. Na ocasião foi lembrada a dedicação de Edith Fanta à conservação e manejo dos recursos marinhos antárticos, considerada uma das grandes conquistas daquele Comitê. Além de coordenar projetos de pesquisa desenvolvidos na Antártica, ocupou o cargo de Presidente do Comitê Científico da CCAMLR no período de 2005 a 2007.



Frente Parlamentar traça estratégias para garantir recursos para o PROANTAR

www.senado.gov.br/frenteproantar

A Frente Parlamentar de Apoio ao Programa Antártico Brasileiro, representada por 13 Senadores e 15 Deputados Federais, esteve reunida com autorida-

des da Marinha do Brasil e dos Ministérios do Meio Ambiente e da Ciência e Tecnologia, num café da manhã realizado no dia 15 de outubro, para traçar estratégias com a finalidade de inserir, no Orçamento de 2009, recursos da ordem de R\$ 27 milhões, necessários para dar continuidade às atividades do PROANTAR.

A reunião foi coordenada pelo Senador Cristóvam Buarque e pela Deputada Maria Helena, respectiva-

mente Presidente e Vice-Presidente da Frente Parlamentar, e contou com a participação do Secretário-Executivo do Ministério da Ciência e Tecnologia, Dr. Luiz Antônio Rodrigues Elias, do Chefe-de-Gabinete, Dr. Alexandre Navarro, do Secretário da Comissão Interministerial para Recursos do Mar (SECIRM), Contra-Almirante Francisco Carlos Ortiz de Holanda Chaves, e da Dra. Tânia Brito, representando o Ministério do Meio Ambiente.





Palestras SECIRM

Com o objetivo de divulgar seus programas e a mentalidade marítima em âmbito nacional, a SECIRM proferiu as seguintes palestras no terceiro quadrimestre de 2008:

- Armada da República do Equador (ARE) - Brasília (Secirm) - 07 ago;
- Instituto Oceanográfico da USP - São Paulo - 27 ago;
- I SENEPE (Semana Nacional de Pesca) - São Luís/MA - 03 set;
- Universidade Federal do Piauí (UFPI) - Parnaíba/PI - 22 set;
- Universidade Federal de Alagoas (UFAL) - Maceió/AL - 10 out;
- XX SNO (Semana Nacional de Oceanografia) - Arraial do Cabo/RJ - 19 out;
- Congresso Brasileiro de Geologia - Curitiba/PR - 29 out;
- Adidos Navais Brasileiros - Secirm/Brasília - 06 nov;
- XIX Feira Verde de Mudanças Climáticas - Vitória/ES - 12 e 13 nov;
- I Encojunior-Mar - Rio de Janeiro/RJ - 20 nov;
- VISBEEL - Fortaleza/CE - 23 nov; e
- Seminário da ISBA no Brasil - Rio de Janeiro/RJ - 28 nov.



Apresentações sobre o LEPLAC

No intuito de reiterar junto às autoridades brasileiras a importância das atividades desenvolvidas pelo Leplac, O Capitão-de-Fragata (Ref.) Alexandre Tagore Medeiros de Albuquerque, presidente da Comissão de Limites da Plataforma Continental (CLPC) da ONU, vem realizando diversas apresentações sobre a situação atual e perspectivas do Plano de Levantamento da Plataforma Continental Brasileira. Entre as autoridades que tomaram conhecimento do assunto estão o Vice-Presidente da República, José Alencar, o Ministro da Defesa, Nelson Jobim, a Chefe da Casa Civil, Dilma Rousseff, o presidente da

Petrobrás, José Sergio Gabrielli e o presidente da Agência Nacional do Petróleo, Haroldo Lima.



Exposições SECIRM

O PROMAR realizou exposições, no terceiro trimestre de 2008, abordando os temas "O Brasil na Antártica" e "Amazônia Azul" nos seguintes locais:

- Comemoração do dia Marítimo Mundial - Águas Claras Shopping - DF - 20 a 28 set;
- XX Semana de Oceanografia da UERJ - Arraial do Cabo - RJ - 19 a 24 out;
- Semana Nacional de Ciência e Tecnologia - Brasília - DF - 20 a 26 out;
- 1ª Semana de Ciência e Tecnologia do Município de Cabo Frio - Cabo Frio - RJ - 22 a 24 de outubro;
- XIX Feira Verde - "Mudanças Climáticas - somos todos responsáveis" - Vitória - ES - 11 a 16 novembro;
- Exposição na Câmara Municipal de Belo Horizonte - MG - 29 nov a 6 dez; e
- Espaço Ciência e Tecnologia - João Pessoa - PB - 12 a 20 de dez.



CAPES promete dar destaque a projetos na área de Oceanografia

Em entrevista ao Jornal O Globo, o Presidente da CAPES, Professor Jorge Guimarães, fez a seguinte declaração: *"Há uma área que precisa de formação no exterior: oceanografia. Por que precisa? Nós ganhamos o direito às 200 milhas marítimas. Temos esse enorme patrimônio para cuidar, chamado de Amazônia Azul pelos nossos colegas da Marinha, e não temos recursos humanos para isso. Nessa área nós vamos mandar em grande quantidade jovens para fazer doutorado pleno no exterior. Estamos fazendo um edital que deve ser lançado esta semana com foco no reforço à formação de jovens doutores na área de oceanografia como um todo".*



Visita à Unisinos

O Secretário da CIRM visitou os laboratórios de Ornitologia e Animais Marinhos e de Geologia, da Universidade do Vale dos Sinos (UNISINOS), que desenvolvem projetos científicos na Antártica. Na ocasião, reuniu-se com o Reitor Marcelo Fernandes de Aquino, o Pró-Reitor Pedro Gomes, a Diretora de Pesquisa e Pós-Graduação Ione Bentz e com a Prof. Virgínia Petry.



CNPq destinou R\$ 100 milhões para pesquisas em todas as áreas do conhecimento

O Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico em 2008 apoiou com R\$ 100 milhões atividades de pesquisa científica, tecnológica e de inovação em todas as áreas do conhecimento.

Os recursos do CNPq e dos Fundos Setoriais foram distribuídos em três faixas de financiamento. A Faixa A recebeu projetos de até R\$ 20 mil; a Faixa B entre R\$ 20 mil e R\$ 50 mil, e a Faixa C, de R\$ 50 mil a R\$ 150 mil. A criação de faixas para financiamento das propostas ocorre desde 2007.

Regiões

Uma parcela de 30% do total de recursos foi destinada para projetos de pesquisadores vinculados a instituições sediadas nas regiões Norte, Nordeste e Centro-Oeste, incentivando a expansão e a consolidação do Sistema Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação.