

COMISSÃO INTERMINISTERIAL PARA OS RECURSOS DO MAR
ATA DA 172ª SESSÃO ORDINÁRIA

Brasília, 16 de setembro de 2009.

1 - ABERTURA

Constatado o quorum de treze representantes, superior ao mínimo estabelecido no Art. 9º do Regimento da CIRM, o Comandante da Marinha e Coordenador da CIRM, Almirante-de-Esquadra JULIO SOARES DE MOURA NETO, declarou aberta a Centésima Septuagésima Segunda Sessão Ordinária da CIRM e cumprimentou os representantes do Ministério das Relações Exteriores, por suas recentes promoções: ao posto de Embaixador, o Ministro LUIZ ALBERTO FIGUEIREDO MACHADO e, ao posto de Ministro, o Conselheiro FÁBIO VAZ PITALUGA. A ambos desejou felicidade e continuado êxito nas respectivas carreiras.

1.1 - Membros Representantes

- **Casa Civil da Presidência da República**

Sr. JOSÉ HONÓRIO ACCARINI (Representante).

- **Ministério da Defesa (MD)**

Vice-Almirante WILSON BARBOSA **GUERRA** (Titular); e

Capitão-de-Fragata JAILTON **PEDRO TEIXEIRA** DE SOUZA (Suplente).

- **Comando da Marinha**

Contra-Almirante FRANCISCO CARLOS **ORTIZ** DE H. CHAVES (Secretário); e

Capitão-de-Mar-e-Guerra MARCO ANTONIO DO **AMARAL SILVA** (Suplente).

- **Ministério das Relações Exteriores (MRE)**

Ministro FÁBIO VAZ PITALUGA (Suplente).

- **Ministério dos Transportes (MT)**

Sr. JAIRO RODRIGUES DA SILVA (Titular).

- **Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA)**

Sr. ANTÔNIO DIVINO MOURA (Titular); e

Sr. FRANCISCO QUIXABA FILHO (Representante).

- **Ministério da Educação (MEC)**

Prof. Dr. JOÃO CARLOS BRAHM COUSIN (Titular).

- **Ministério da Saúde**

Sr^a ANA PAULA RECHE CORRÊA (Titular).

▪ **Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior (MDIC)**

Sr^a. DANIELLEN DO VALE REIS DO AMARAL (Suplente).

▪ **Ministério de Minas e Energia (MME)**

Dr. JOSÉ LUIZ UBALDINO LIMA (Representante);

Dr. KAISER GONÇALVES DE SOUZA (Representante); e

Dr. JOSÉ BOTELHO NETO (Suplente).

▪ **Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão (MP)**

Dr. ALOYSIO NOVAIS DE CARVALHO SILVA (Titular).

▪ **Ministério da Ciência e Tecnologia (MCT)**

Dr^a MARIA CORDÉLIA SOARES MACHADO (Suplente).

▪ **Ministério do Meio Ambiente (MMA)**

Sr^a MARIA CECÍLIA WEY DE BRITO (Titular); e

Sr^a ANA PAULA LEITE PRATES (Suplente).

▪ **Ministério da Integração Nacional (MI)**

Sr. JACQUES SALOMON CRISPIM SOARES PINTO (Titular).

▪ **Ministério do Turismo (MTUR)**

Sr^a ROSIANE ROCHENBACH (Suplente).

▪ **Ministério da Pesca e Aquicultura (MPA)**

Sr. LUÍS HENRIQUE DE LIMA (Suplente).

▪ **Secretaria Especial de Portos da Presidência da República (SEP/PR)**

Sr. LUÍS FERNANDO RESANO.

1.2 - Outros Participantes

Capitão-de-Mar-e-Guerra (T) ALDECIR VIEIRA **SIMONACI** (SECIRM);

Capitão-de-Mar-e-Guerra (RM1) CELSO MORAES PEIXOTO **SERRA** (SECIRM);

Capitão-de-Mar-e-Guerra (RM1) **GERALDO** GONDIM JUAÇABA FILHO (SECIRM);

Capitão-de-Mar-e-Guerra (RM1-T) **FLÁVIO** LUIZ GIACOMAZZI (SECIRM);

Capitão-de-Mar-e-Guerra (RM1) **CAMILO** DE LELLIS M. F. DE SOUZA (SECIRM);

Capitão-Tenente (T) MARCO ANTONIO **CARVALHO** DE SOUZA (SECIRM);

Capitão-Tenente (T) **ROSENO** ALVES DE ALCÂNTARA (SECIRM); e

Capitão-Tenente (IM) **YURI** DUARTE ALMEIDA (SECIRM).

2 - ASSUNTOS ADMINISTRATIVOS

2.1 - Relação de Documentos (Ref.: Doc. CIRM 172/1)

O Coordenador da CIRM deu início à sessão, participando aos seus Membros e representantes que o documento CIRM 172/1 relacionava todos os documentos que serviriam como referência para a reunião, em seguida enumerando-os:

- 172/1 - Relação de documentos para a 172ª Sessão Ordinária da CIRM;
- 172/2 - Agenda da 172ª Sessão Ordinária da CIRM;
- 172/3 - Ata da 171ª Sessão Ordinária da CIRM;
- 172/4 - Resolução nº 2/2009, discussão da Estratégia da CPLP para os Oceanos;
- 172/4A - Sugestões de Alterações à Estratégia da CPLP para os Oceanos;
- 172/5 - Resolução nº 3/2009, aprovação do Programa de Prospecção e Exploração de Recursos Minerais da Área Internacional do Atlântico Sul e Equatorial (PROAREA);
- 172/6 - Portaria de criação do Comitê Executivo do Programa de Prospecção e Exploração de Recursos Minerais da Área Internacional do Atlântico Sul e Equatorial (PROAREA);
- 172/7 - Resolução nº 4/2009, aprova a criação dos Subcomitês Científico e Logístico do Programa de Pesquisas Científicas na Ilha da Trindade (PROTRINDADE); e
- 172/8 - Portaria de criação dos Subcomitês Científico e Logístico do Programa de Pesquisas Científicas na Ilha da Trindade (PROTRINDADE).

2.2 - Adoção da Agenda (Ref.: documento CIRM 172/2)

O Coordenador da CIRM submeteu ao plenário a aprovação da Agenda (documento CIRM 172/2). Como não houve qualquer pedido de modificação, o Coordenador declarou aprovada a Agenda.

2.3 - Aprovação da Ata da 171ª Sessão Ordinária da CIRM (Ref.: Documento CIRM 172/3)

Após participar que a Ata da 171ª Sessão Ordinária da CIRM havia sido encaminhada para apreciação aos Membros da Comissão no dia 12 de agosto de 2009, o Coordenador da CIRM submeteu-a à aprovação do plenário.

O representante do Ministério de Minas e Energia solicitou que fosse feita a correção do nome do representante do referido Ministério para JOSÉ LUIZ UBALDINO DE LIMA.

3.0 - ASSUNTOS PARA DELIBERAÇÃO

3.1 - Discussão da Estratégia da Comunidade dos Países de Língua Portuguesa (CPLP) para os Oceanos (Ref.: Documentos CIRM 172/4 e 172/4A)

O Coordenador da CIRM concedeu a palavra ao Secretário, Contra-Almirante FRANCISCO CARLOS ORTIZ DE HOLANDA CHAVES. O Almirante ORTIZ participou aos presentes que a Estratégia da CPLP para os Oceanos teve sua primeira versão elaborada pela Secretaria de Estado da Defesa Nacional e dos Assuntos do Mar de Portugal. Este documento foi discutido em duas ocasiões: a primeira, em reunião ocorrida em Lisboa em 8 de julho de 2009; e a segunda, durante a I Reunião dos Ministros da CPLP responsáveis pelos Assuntos do Mar, ocorrida em vinte de julho de 2009, na cidade da Praia, Cabo Verde. Naquela ocasião, a delegação do Brasil foi chefiada pelo Comandante da Marinha e Coordenador da CIRM. Na mesma oportunidade, além de novas emendas incorporadas ao texto, foi acordado que o documento deveria, ainda, ser legitimado politicamente em âmbito interno por cada Estado membro da CPLP.

Submetido à apreciação do colegiado da CIRM por meio de ofício, o documento não mereceu qualquer objeção de cunho político. No entanto, algumas sugestões de alteração do texto foram apresentadas pelos Ministérios da Defesa (MD), de Minas e Energia (MME) e da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA). As sugestões, previamente encaminhadas aos membros por e-mail e constantes do documento CIRM 172/4A, são as seguintes:

1) inserir no subitem 2.5, Segurança e Vigilância Marítima, conteúdo sobre o monitoramento meteorológico das áreas oceânicas, tendo como justificativa para essa inclusão a relevância das questões das condições atmosféricas no tema busca e salvamento;

2) alterar o subitem 4.1. O Ministério da Agricultura sugeriu que ao invés de se criar de um Centro de Estudos Marítimos para a CPLP, fossem estabelecidas Redes de Pesquisas Temáticas, em um centro virtual, de forma a fomentar a troca de informações entre os pesquisadores da comunidade;

3) alterar o subitem 4.3, subdividindo o texto original em dois subitens: 4.3 - Extensão da Plataforma Continental e Programas Associados, e 4.4 - Estudo da Viabilidade Econômica dos Recursos Naturais; e

4) acrescentar, ao final do subitem 2.10, Energias, a frase “respeitando os acordos de confidencialidade e a legislação vigente em cada País”.

O Coordenador da CIRM submeteu os assuntos à aprovação dos membros do plenário, enfatizando que, em relação ao subitem 4.1, não será criado um centro de estudos marítimos de

forma física, e sim um centro virtual, para troca de informações. O Secretário da CIRM reafirmou que existe a pretensão de que o centro seja abrangente, contemplando além dos assuntos voltados para a oceanografia, também a segurança e o transporte marítimos, entre outros, e ainda, que a organização do centro ficará a cargo do Governo de Cabo Verde.

Foram respondidos diversos questionamentos do plenário. Em seguida, o Coordenador da CIRM sugeriu deixar para a última reunião do ano a discussão de novas idéias relativas ao tema. Ao final dos debates, declarou aprovadas as quatro sugestões de alteração ao texto da Estratégia da CPLP para os Oceanos e assinou a Resolução nº 2/2009, documento CIRM 172/4, passando ao item seguinte.

3.2 - Aprovação do Programa de Prospecção e Exploração de Recursos Minerais da Área Internacional do Atlântico Sul e Equatorial (PROAREA) (Ref.: Documento CIRM 172/5)

O Secretário da CIRM enfatizou que desde 1987 o País vem trabalhando, por meio do Plano de Levantamento da Plataforma Continental (LEPLAC), para determinar o limite exterior da plataforma continental brasileira além das 200 Milhas Náuticas.

A Política Nacional para os Recursos do Mar (PNRM) estabelece que os interesses brasileiros ultrapassam os limites da plataforma continental e, nesse sentido, fixa como ação estratégica específica “induzir a participação brasileira nas atividades de pesquisa, exploração e aproveitamento dos recursos minerais da área internacional dos oceanos”.

Essa região, conhecida como a “Área”, compreende os fundos marinhos além das jurisdições nacionais e possui regime jurídico próprio, estabelecido pela Convenção das Nações Unidas sobre o Direito do Mar (CNUDM). Para controlar as atividades desenvolvidas na “Área” a Convenção criou uma entidade, a Autoridade Internacional dos Fundos Marinhos (ISBA).

O PROAREA visa a identificar e avaliar a potencialidade mineral de áreas com importância econômica e político-estratégica para o Brasil, localizadas na “Área”, e tem como objetivos:

- a ampliação da presença brasileira no Atlântico Sul e Equatorial;
- a coleta de dados para subsidiar futuras requisições brasileiras de áreas de prospecção e exploração mineral junto à ISBA;
- a obtenção de informações técnicas, econômicas e ambientais necessárias para que empresas, públicas e privadas, e órgãos governamentais possam desenvolver atividades de exploração mineral e gestão ambiental na área internacional do Atlântico Sul e Equatorial; e
- o preparo e a qualificação de recursos humanos nos diversos níveis de formação

necessários à implementação de atividades na “Área”.

Após as explicações iniciais, o Secretário da CIRM passou a palavra ao Dr. KAISER DE SOUZA que apresentou detalhadamente o programa e respondeu os questionamentos dos demais componentes do plenário. Em seguida, o Secretário da CIRM fez a leitura do documento 172/5, aprovado com a seguinte alteração: inserção do termo “ambiental” no segundo parágrafo do texto, após a palavra “estratégico”.

O representante do Ministério da Integração solicitou a inclusão do MI no Comitê Executivo do PROAREA. Não havendo objeção, o Coordenador da CIRM acatou a solicitação e declarou aprovado o Programa de Prospecção e Exploração de Recursos Minerais da Área Internacional do Atlântico Sul e Equatorial (PROAREA), assinando a Resolução nº 3/2009 e a Portaria de Criação do Comitê Executivo correspondente, documentos CIRM 172/5 e 172/6.

3.3 - Criação dos Subcomitês Científico e Logístico do Programa de Pesquisas Científicas na Ilha da Trindade (PROTRINDADE) (Ref.: Documento CIRM 172/7)

O Coordenador da CIRM concedeu a palavra ao Secretário, que participou aos presentes que a criação desses subcomitês visa a tornar mais objetivas as reuniões do Comitê Executivo. Neles serão abordados, em detalhe, os aspectos científicos e logísticos dos projetos aprovados pelo CNPq quanto ao mérito científico e, pelos órgãos ambientais, quanto aos possíveis impactos relacionados com as atividades pertinentes ao Programa, repetindo, assim, uma sistemática adotada há anos, com êxito, pelo PROANTAR e pelo PROARQUIPÉLAGO.

Após as explicações, o Coordenador submeteu o assunto à apreciação do plenário. O representante do MEC solicitou a inclusão do Ministério no Subcomitê Científico. O CMG (RM1) Geraldo sugeriu incluí-lo no Comitê Executivo, sendo sua sugestão acatada e o MEC incluído nesse Comitê do PROTRINDADE.

O Coordenador declarou aprovada a criação dos Subcomitês Científico e Logístico do Programa de Pesquisas Científicas na Ilha da Trindade (PROTRINDADE), assinou a Resolução nº 4/2009 e a Portaria de Criação dos Subcomitês Científico e Logístico do Programa de Pesquisas Científicas na Ilha da Trindade (PROTRINDADE), documentos CIRM 172/7 e 172/8.

4.0 - SUBCOMISSÃO PARA O PSRM

4.1 - Notícias do PPG-Mar

O Coordenador da CIRM concedeu a palavra ao representante do MEC, Dr. JOÃO CARLOS BRAHM COUSIN, Coordenador do Comitê, que apresentou ao plenário as seguintes notícias:

- realização, em junho, da 2ª Reunião Ordinária de 2009 do Comitê e a próxima reunião programada para outubro;
- recebimento de recursos financeiros de parte do MEC, no valor de R\$ 553.250,00;
- transferência do Portal www.cienciasdomarbrasil.com.br da UFPR para a FURG, devido ao Comitê vislumbrar maior facilidade operacional;
- realização da Mesa-Redonda “Graduação e Pós-Graduação em Ciências do Mar”, no XVI Congresso Brasileiro de Engenharia de Pesca (CONBEP/2009), a ser realizado de 18 a 22 de outubro de 2009, em Natal/RN, com a participação do Coordenador do PPG-Mar, do Subsecretário para o Plano Setorial para os Recursos do Mar (PSRM), de Coordenadores de Graduação e de Pós-Graduação de áreas afins e de representantes do PPG-Mar de Instituições de Ensino Superior; e
- planejamento do II Encontro de Coordenadores de Graduação e Pós-Graduação em Ciências do Mar, a ser realizado em João Pessoa, de 4 a 6 de novembro. O tema do encontro será “Compartilhando Experiências, Consolidando Conhecimentos”. Há a expectativa de participação de 84 Coordenadores de Cursos de Graduação e Programas de Pós-Graduação e convidados de Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES), Secretaria de Ensino Superior do MEC (SESU), CNPq, FINEP, MCT, MARINHA, ANDIFES e outras entidades.

4.2 - Notícias do REMPLAC

O Coordenador da CIRM concedeu a palavra ao representante do MME, Sr. JOSÉ LUIZ UBALDINO DE LIMA, que, ao apresentar o andamento dos projetos do REMPLAC, destacou os seguintes aspectos:

- Projeto Fosforita - foram confeccionados equipamentos (*dragas e piston cores*) para realizar coleta e amostragem desse mineral. Está programada uma comissão, com o Navio Hidroceanográfico *Taurus*, em outubro/novembro, para realizar levantamento oceanográfico. Em dezembro, o Navio Oceanográfico *Antares* realizará faina de amostragem;
- o Projeto GRANMAR Nordeste encontra-se na fase final de coleta de dados da Paraíba, Ceará, Rio Grande do Norte e Pernambuco. Está prevista a utilização do processo de aerobatimetria para complementar este levantamento;
- os equipamentos adquiridos pelo convênio entre o Serviço Geológico do Brasil e a DHN foram recebidos e começaram a ser empregados nos projetos do REMPLAC;
- para aumentar a disponibilidade de meios navais para as atividades do REMPLAC está em tramitação um projeto de modernização/aquisição de equipamentos para os dez Navios Balizadores, sediados nos Distritos Navais localizados ao longo da costa brasileira. Os recursos necessários serão da FINEP/MCT;

- encontra-se em fase final a instalação, no Navio Hidrográfico *Sírius*, do sistema de batimetria multifeixe adquirido no âmbito do REPLAC; e
- o Sistema de Informação Geográficas (SIG) da Plataforma Continental foi concluído e está disponível para a comunidade científica.

4.3 - Notícias do GT AD HOC “AREA”

O Coordenador da CIRM concedeu a palavra ao representante do MRE, Ministro FÁBIO VAZ PITALUGA. Tendo em vista que o GT foi elevado à categoria de programa, o Ministro apenas manifestou sua satisfação em participar da criação do PROAREA.

4.4 - Notícias do BIOMAR

O Coordenador da CIRM concedeu a palavra à representante do MCT, Dra. MARIA CORDÉLIA SOARES MACHADO, que apresentou ao plenário as seguintes notícias:

- o Edital “Cultivo e exploração de organismos marinhos com Potencial Biotecnológico” encontra-se em fase final de ajustes para lançamento, ainda este ano, com valores de R\$ 2 milhões para 2009 e de R\$ 4 milhões para o ano 2010, com o apoio do Fundo Setorial CT Petro;
- a ementa da disciplina Biotecnologia Marinha, a ser implementada nos cursos de Oceanografia, foi elaborada pela Professora VALÉRIA LANEUVILLE TEIXEIRA e encaminhada ao Comitê Executivo do PPG Mar, em atendimento a uma demanda do próprio; e
- encontra-se em análise a proposição de trabalho articulado com o GT Ad Hoc Área (Comitê Executivo), doravante PROAREA, para a realização de missões conjuntas para investigações científicas na área de bioprospecção marinha.

4.5 - Notícias do REVIMAR

O Coordenador da CIRM concedeu a palavra à representante do MMA, Sra. ANA PAULA LEITE PRATES, que efetuou o seguinte relato:

A Ação REVIMAR (Avaliação do Potencial Sustentável e Monitoramento dos Recursos Vivos Marinhos), sob coordenação do Ministério do Meio Ambiente, por intermédio do IBAMA, pretende dar continuidade ao Programa REVIZEE, como atividade permanente imprescindível de monitoramento dos principais estoques pesqueiros, a fim de permitir a geração contínua de informações essenciais para a definição de política de pesca que possa garantir a sustentabilidade da atividade, incluindo medidas de ordenamento.

A alocação orçamentária e financeira da Ação PPA REVIMAR, desde sua concepção em 2006, esteve aquém dos recursos necessários para sua adequada execução, estimados em R\$ 5

milhões. Buscou-se, nos últimos anos, uma maior disponibilidade de recursos da União para a Ação, o que, caso venha a se concretizar, possibilitará, em 2010, maior probabilidade para sua implementação, com o estabelecimento de mecanismos de cooperação interinstitucionais. Está previsto para 2010 um orçamento de R\$ 1,7 milhões. Superada essa deficiência, tornar-se-á viável planejar a adequada execução da Ação REVIMAR, incluindo a proposição de colaboração com as instituições membro do Comitê Executivo e com instituições de pesquisa. O IBAMA pretende realizar, ainda este ano, uma reunião do Comitê Executivo visando a atualizar/elaborar a Proposta Nacional de Trabalho - PNT REVIMAR e o cronograma executivo da PNT.

4.6 - Notícias do AQUIPESCA

O Coordenador da CIRM concedeu a palavra ao representante do MPA, Sr. LUIS HENRIQUE DE LIMA. O representante relatou que este ano, devido às múltiplas atribuições surgidas com a criação do Ministério da Pesca, o Programa AQUIPESCA ficou em *stand by* e deve retomar o seu ritmo normal de atividades apenas em 2010.

A seguir, o Coordenador concedeu a palavra ao Secretário da CIRM, que fez a apresentação das notícias relativas aos Comitês sob a responsabilidade da Marinha (itens 4.7 a 4.10 da Agenda).

O Secretário da CIRM apresentou ao plenário as seguintes notícias:

4.7 - Notícias do PROMAR

4.7.1 - Exposições

No cumprimento da tarefa de divulgar o mar como fonte essencial de recursos para a sociedade brasileira, a SECIRM realiza exposições itinerantes sobre os temas afetos ao mar e à Antártica. Desde a última sessão ordinária da CIRM foram montadas exposições nas seguintes localidades:

- **“O Brasil na Antártica”:**

- Local: Administração Regional do Varjão - DF - 15 de maio de 2009;

- **“O Brasil na Antártica e a Amazônia Azul”**

- Local: União dos Escoteiros do Brasil - Asa Norte - DF - 16 de maio de 2009;

- Local: Parque da Cidade - DF - 6 e 7 de junho de 2009;

- Local: Congresso Nacional - DF - 6 a 15 de junho de 2009;

- Local: ESG - RJ, no dia 9 de junho de 2009; e

- Local: Crystal Plaza Shopping - Curitiba - PR - 17 a 27 de agosto de 2009.

4.8 - Notícias do MOC/GOOS/Brasil

4.8.1 - Laboratório Nacional Embarcado

No dia 19OUT2009 terá início a comissão TRANS-ATLÂNTICO I. A comissão envolverá os NOc *Antares* e *Cruzeiro do Sul*, que realizarão um total de 152 estações oceanográficas ao longo de dois perfis transoceânicos na área marítima que abrange a região da confluência da Corrente do Brasil com a Corrente das Malvinas, a Convergência Subtropical e a recirculação da Água Central do Atlântico Sul (ACAS).

Os dados a serem adquiridos serão os seguintes:

- estações CTD/Rosette (temperatura, salinidade, oxigênio dissolvido e clorofila);
- amostras para análises químicas (nutrientes, clorofila e material em suspensão);
- lançamento de dez bóias de deriva;
- perfilagem de temperatura até 1.800 m (60 XBT);
- perfilagem atmosférica de altitude; e

Ao longo de toda a derrota:

- temperatura e salinidade de superfície;
- perfilagem de corrente até 500 metros; e
- parâmetros atmosféricos de superfície a cada uma hora.

De cada pernada participarão pesquisadores de oito diferentes universidades, quinze embarcados no NOc *Cruzeiro do Sul* e sete no NOc *Antares*.

4.8.2 - PNBOIA

Desde a última sessão ordinária da CIRM, foram lançadas trinta bóias de deriva (SVP), nas áreas previstas na Estratégia de Lançamento de Derivadores do Programa, aprovada pelo Comitê Executivo para o GOOS/Brasil. Há a previsão de lançamento de mais 27 SVP e dez SVP-B (com barômetro) até o final de 2009, em comissões realizadas por navios da MB.

Espera-se ainda, como parte da cooperação existente com a NOAA, o recebimento de mais cem bóias de deriva no biênio 2009-2010.

Com relação às três bóias fixas recebidas no início do ano, citadas na sessão anterior, foram fundeadas no mês de junho, sendo:

- uma no litoral do RS (bóia “MINTAKA”);
- uma no litoral de SC (bóia “ALNILAN”); e
- uma no litoral do RJ (bóia “ALNITAKA”).

Está em andamento um processo licitatório internacional, visando à aquisição das seguintes bóias/sensores:

- duas bóias meteoceanográficas de plataforma;
- uma bóia meteoceanográfica costeira; e
- aquisição de sensores para rede e “upgrade” da bóia Axys MINUANO.

Os dados coletados pelas bóias do PNBOIA estão disponibilizados no site do Programa GOOS/BR (<http://goosbrasil.org/pnboia/index.html>), bem como no site da NOAA (<http://www.aoml.noaa.gov/phod/graphics/dacdata/globpop.gif>).

4.8.3 - PIRATA

A comissão PIRATA BR-XII / SW-IV foi realizada em duas fases, devido a atrasos tanto no recebimento do material vindo dos EUA, quanto no período de reparos do NOc *Antares*.

A primeira fase da Comissão foi realizada com êxito, no período de 16 de março a seis de abril de 2009; a segunda fase, ora em curso, visa à manutenção das bóias B6 e B7 da Extensão SW.

4.8.4 - Projeto MOVAR (Monitoramento da Caracterização da Estrutura Térmica da Corrente do Brasil, a partir de linhas de alta densidade de XBT)

Nos meses de junho e agosto foram realizadas duas comissões, com lançamentos de XBT e flutuadores ARGO. A Comissão realizada em junho foi apoiada pelo recém incorporado NPo *Almirante Maximiano*.

Em julho passado foi defendida a primeira tese de pós-graduação (mestrado) empregando dados do projeto, por MATHIAS RUCKER VAN CASPEL, no Programa de Pós-Graduação em Física, Química e Geologia da FURG.

4.9 - Notícias do PROARQUIPELAGO

▪ as expedições ao Arquipélago vêm transcorrendo normalmente, estando em curso a de número 289;

▪ foi lançado recentemente pelo CNPq o Edital nº 26/2009, com vistas à seleção de pesquisas para serem desenvolvidas em ilhas oceânicas, subdividido em três chamadas distintas:

- ✓ chamada 1: R\$ 1 milhão, **para pesquisas na Ilha da Trindade;**
- ✓ chamada 2: R\$ 1,3 milhões para pesquisas no ASPSP; e
- ✓ chamada 3: R\$ 400 mil para pesquisa relacionada à circulação oceânica na região do ASPSP;

▪ tem havido dificuldade para completar as expedições científicas com o número desejável de pesquisadores. As vagas já foram distribuídas para o corrente ano, mas ainda existem algumas lacunas, que vêm sendo contornadas junto à coordenação científica. Vale registrar que isso decorre do fato de as pesquisas em desenvolvimento serem remanescentes do Edital 2005 e, portanto, em fase de conclusão. Estima-se que a demanda de pesquisadores volte ao normal após a contratação dos novos projetos, a partir do Edital 2009.

4.10 - Notícias do PROTRINDADE

O Secretário da CIRM declarou que nos últimos meses foi iniciada a construção da Estação Científica da Ilha da Trindade (ECIT) e, em seguida, passou a palavra ao CMG (RM1) CAMILLO, Coordenador do PROTRINDADE.

O CMG (RM1) CAMILLO declarou que a construção da ECIT foi facilitada pelo fato de que, desde 1957, a ilha é ocupada permanentemente pela Marinha do Brasil. Subordinado ao Com1ºDN, o Posto Oceanográfico da Ilha da Trindade (POIT) é guarnecido por cerca de trinta militares e opera uma Estação Meteorológica integrante da rede do Serviço Meteorológico Marinho brasileiro.

No início de agosto de 2009, foi concluída a construção da base de concreto, próxima à casa da chefia do POIT, sobre a qual será instalada a ECIT, bem como foram nela embutidas as respectivas instalações hidráulicas para atender aos laboratórios e banheiros.

A concepção do projeto da Estação foi feita por uma equipe da Universidade Federal do Espírito Santo (UFES). O projeto buscou soluções arquitetônicas que minimizassem os impactos ambientais, como o uso de ventilação natural e sistema fotovoltaico de energia. A localização e as características da ilha influenciaram a escolha do PVC como material para construção.

A Diretoria de Obras Civas da Marinha (DOCM) detalhou tanto o projeto de construção da ECIT, como o edital de licitação para aquisição do PVC e a qualificação do pessoal da Marinha para a montagem da Estação na ilha.

Os maiores desafios na construção da Estação foram as dificuldades de acesso à ilha, devido à distância do continente, e de desembarque por superfície, em função da existência de corais e forte arrebentação. Durante a operação de desembarque do material chegaram a ser realizados, num único dia, noventa deslocamentos de aeronave.

Ao término da apresentação do Comandante CAMILO, a representante do MCT, Sra. MARIA CORDÉLIA SOARES MACHADO, apresentou as seguintes notícias:

▪ o Ministério apoiará o PIRATA em seu próximo edital “O papel do Atlântico Sul nas Mudanças Climáticas” com o aporte de R\$ 1,5 milhões; e

- em relação ao PROARQUIPELAGO, além do edital, foi aprovado o aporte de recursos no valor de R\$ 80 mil para a realização de seu 4º Workshop Científico, em 2010.

5.0 - SUBCOMISSÃO PARA O LEPLAC

O Coordenador da CIRM concedeu a palavra ao representante do MRE, Ministro FÁBIO VAZ PITALUGA. O Ministro esclareceu que o GT LEPLAC está trabalhando para a elaboração de uma nova proposta brasileira a ser apresentada à Comissão de Limites da Plataforma Continental (CLPC) na ONU. Nesse sentido foram efetuadas as seguintes ações:

- foi contratado o navio *Sea Surveyor*, da empresa britânica GARDLINE, que iniciou a aquisição de dados geofísicos na margem continental sul, a partir de maio de 2009. Essa aquisição de dados acontecerá em toda a margem continental brasileira. Atualmente o navio encontra-se na 5ª etapa de sua viagem, fazendo o levantamento sísmico da Cadeia Norte Brasileira; e

- a diplomacia brasileira conseguiu, junto ao governo francês, a autorização para a coleta de dados geofísicos na fronteira lateral marítima com a Guiana Francesa, em águas jurisdicionais francesas.

6.0 - SUBCOMISSÃO PARA O PROANTAR

O Secretário da CIRM apresentou as seguintes notícias:

6.1 - Medida nº 1/2003 aprovada pela XXIV ATCM

A Medida nº 1/2003, aprovada pela XXIV Reunião Consultiva do Tratado da Antártica e que trata da formalização da sede de sua Secretaria, foi aprovada no Congresso Nacional e publicada no DOU de 31 de agosto de 2009. O Brasil era o único país membro do Tratado que não havia, ainda, aprovado esta medida que, dentre outras providências, institui a sede da Secretaria na cidade de Buenos Aires e desonera os países anfitriões dos elevados custos das reuniões anuais.

6.2 - OPERANTAR XXVIII

Foi concluído o planejamento da Operação Antártica XXVIII, que terá início no próximo mês de outubro e contará com a participação do NApOc *Ary Rongel* e do NPo *Almirante Maximiano*, esse realizando sua primeira comissão à Antártica.

6.3 - Substituição do Grupo Base da EACF

A partir do ano passado, o Grupo Base da EACF foi ampliado de dez para quinze militares, a fim de melhor atender às necessidades atuais de manutenção e de apoio à pesquisa. Com o intuito de garantir maior eficiência na passagem de funções foi, também, decidido que o Grupo Base seria,

a partir de então, fracionado e rendido com defasagem de três meses: um subgrupo de dez militares substituído em março e outro, de cinco militares, em junho.

Em junho último, a rendição desse subgrupo não pôde ser operada em virtude de avaria do helicóptero chileno lotado na Base Presidente Frei, único recurso para acesso à Estação nesta época do ano. Desde então, viveu-se a expectativa de recuperação da aeronave, mas o fato é que permanece indisponível e, segundo informação recebida da Força Aérea do Chile, será retirada de serviço, por conta de haver sido considerada antieconômica a sua recuperação.

Essa decisão implica a substituição do grupo apenas em novembro, quando estiver presente na área um de nossos navios. Assim sendo, doravante, a rendição dos dois subgrupos passará a ocorrer em novembro e março, ou seja, uma parcela (5) ao início do verão e outra (10) ao término.

6.4 - Sistema de Gestão Ambiental

Como uma das atividades a serem desenvolvidas pelo Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia Antártico de Pesquisas Ambientais (INCT-APA), inclui-se o estudo para implantação de um Sistema de Gestão Ambiental (SGA) no Programa Antártico Brasileiro (PROANTAR).

Sob a coordenação do Ministério do Meio Ambiente (MMA) e do INCT-APA, o SGA irá, inicialmente, diagnosticar e desenvolver uma metodologia para implementação do sistema na EACF. Em etapas posteriores será ampliado de forma a abranger o restante da estrutura do PROANTAR. A meta a alcançar é a certificação ambiental de todo o Programa de acordo com a norma ISO-14001.

A representante do MMA, Sra. ANA PAULA LEITE PRATES, complementou as informações, lembrando que a implantação desse sistema visa ao cumprimento das disposições do Protocolo de Madri, uma vez que avaliar o impacto ambiental de qualquer atividade humana na Antártica é um dever dos países membros e que, apesar de o SGA ser iniciado por meio do INCT-APA, a proposta é que após o período de diagnósticos e implantação o SGA deverá ser totalmente incorporado ao Programa Antártico, fazendo parte de seu funcionamento rotineiro. Conforme acordado na última reunião da Subcomissão, o SGA será do PROANTAR como um todo, recebendo o apoio de todos os envolvidos. Trará um salto de qualidade para o Programa, demonstrando seu cuidado característico com o meio ambiente antártico e contribuindo para que o Brasil continue sendo reconhecido internacionalmente como exemplo de boas práticas ambientais.

A representante do MCT, Sra. MARIA CORDÉLIA SOARES MACHADO, aproveitou a oportunidade para comunicar o lançamento do Edital nº23 do MCT, referente ao PROANTAR, com seleção pública até 1º de outubro, e o edital nº45 do CNPq, tratando do programa de apoio à

cooperação científica e tecnológica bilateral entre o Brasil, Índia e a África do Sul, contemplando ciências oceanográficas, inclusive pesquisas na região Antártica.

7.0 - GRUPO DE INTEGRAÇÃO PARA O GERENCIAMENTO COSTEIRO (GI-GERCO)

O Coordenador da CIRM concedeu a palavra à representante do MMA, que divulgou as seguintes notícias:

Durante a 34ª Sessão do GI-GERCO, realizada no último dia 19 de agosto, na SECIRM, foi informada a nova estrutura administrativa do Ministério do Meio Ambiente, na qual a Diretoria de Zoneamento Territorial da Secretaria de Extrativismo e Desenvolvimento Rural Sustentável (SEDR) ficará responsável pela coordenação do Plano Nacional de Gerenciamento Costeiro (PNGC) e, conseqüentemente, pela coordenação do GI-GERCO.

Na sessão foi aprovado o pleito do Ministério do Turismo para a criação de um Grupo de Trabalho para o desenvolvimento do turismo náutico, vinculado ao GI-GERCO, no âmbito do Plano de Ação Federal da Zona Costeira, na Linha de Ação Ordenamento Ambiental Territorial. O objetivo principal desse GT é estabelecer os territórios prioritários para o desenvolvimento do turismo náutico, identificando municípios com potencial para o seu desenvolvimento, sem que este, implique impactos ambientais e/ou sociais consideráveis. Para tal, far-se-á o cruzamento de diferentes enfoques – mercadológico, turístico, ambiental, pesqueiro, dentre outros. Tal grupo será coordenado pelo Ministério do Turismo e integrado pelos Ministérios do Meio Ambiente e da Pesca, Secretaria do Patrimônio da União, Secretaria Especial de Portos, ANTAQ e ABEMA – Associação Brasileira de Entidades Estaduais de Meio Ambiente.

Foi também noticiada a solicitação da Comissão Oceanográfica Intergovernamental (COI/UNESCO) visando à 1ª Avaliação Integrada Global do Oceano para 2014-2015, na qual o grupo se posicionou favorável à adesão do Brasil a esse processo. A reunião foi encerrada com a palestra do Professor CLAUDIO EGLER sobre o impacto do PAC nas zonas costeira e marinha.

8.0 - DATA DA PRÓXIMA SESSÃO ORDINÁRIA DA CIRM

O Coordenador da CIRM propôs que a próxima Sessão da CIRM seja realizada no dia 1º de dezembro de 2009, sendo a proposta aceita pelos representantes.

9.0 - OUTROS ASSUNTOS

O Coordenador abriu a palavra aos membros da CIRM. O representante do MAPA aproveitou a oportunidade para convidar os presentes para a cerimônia em comemoração ao centenário do Instituto Nacional de Meteorologia (INMET), a ocorrer no dia 18 de novembro. Em seguida, a representante do MMA noticiou que iria acontecer, de 20 a 24 de setembro, o VI Congresso Brasileiro de Unidades de Conservação, onde será realizado um simpósio específico sobre conservação dos ambientes costeiros e marinhos (dias 21 a 23), em Curitiba, PR. O Congresso seria uma realização da Fundação Boticário com o apoio do MMA. Noticiou, ainda, que 2010 será o Ano Internacional da Biodiversidade e convidou a todos a pensar e propor ações sobre as zonas costeiras e marinhas.

10.0 - ENCERRAMENTO

Às 17h40, o Coordenador agradeceu a presença de todos e declarou encerrada a Sessão.