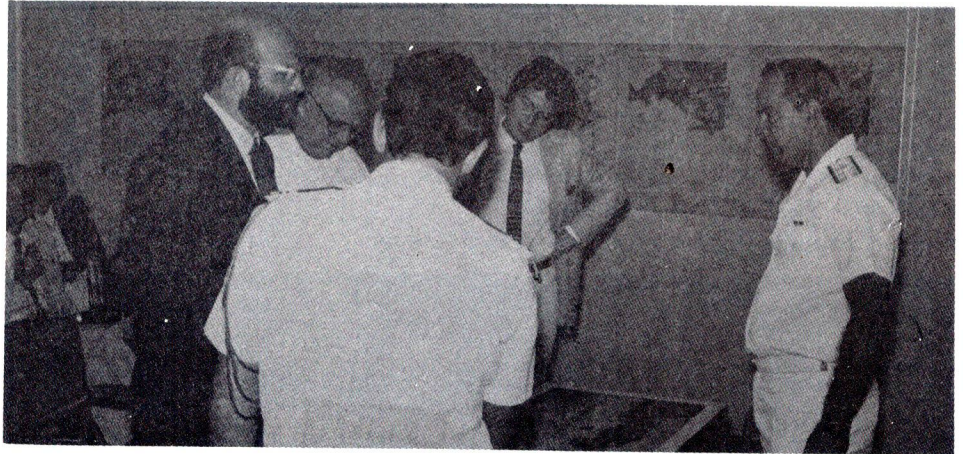


## ***Nesta edição***

***As ciências sociais e o mar***

***MEC apóia pesquisa no mar***

***Gerenciamento costeiro  
de volta ao Congresso***



## ***Ministro SAYAD visita a SECIRM***

O Ministro do Planejamento, JOÃO SAYAD, visitou dia 5 de maio p.p. a Secretaria da CIRM. Com a presença do Ministro Coordenador da CIRM, funcionários civis e militares da Secretaria, o Secretário fez rápida exposição, procurando situar o ilustre visitante quanto às atribuições do colegiado da CIRM. Destacou, inicialmente, a importância do II PSRM, cujo objetivo se volta para a promoção crescente da participação dos recursos do mar no processo de desenvolvimento nacional, contribuindo, desta forma, no combate à pobreza e ao desemprego. O modo com que foi elaborado – com a participação de representantes dos principais órgãos públicos com atuação sobre os recursos marinhos, cientistas e especialistas selecionados por seu indiscutível valor – deu ao II PSRM dimensão coerente com o tratamento diferenciado que os recursos do mar estão merecendo do I PND da Nova República.

O Secretário fez considerações sobre a apreciável defasagem entre as metas pretendidas e os recursos alocados ao II PSRM, no presente exercício, justificando a necessidade de urgente suplementação.

Um ligeiro histórico precedeu a apresentação do PROANTAR, que iniciará proximamente sua V Operação, e ora realiza a primeira invernção no continente antártico. A presença recente do Ministro Coordenador da CIRM, acompanhado dos Ministros das Relações Exteriores e da Ciência e Tecnologia, demonstra o interesse do Governo no desenvolvimento do

Programa Antártico. Voltou a ser mencionada a falta de recursos orçamentários: a Operação Antártica IV só se viabilizou graças à contribuição do empresariado brasileiro. Através de doações, em bens diversos e em aproximadamente Cz\$ 4.200.000,00, foi possível ampliar-se a Estação Antártica “Comandante Ferraz” e garantir a execução da operação, conforme planejada.

O Secretário confirmou a participação do NOC “Almirante Câmara” na próxima Operação Antártica V graças a convênio firmado entre a Marinha e a PETROBRÁS. Para isto, passará ele por reparos, adaptações e instalação de novos equipamentos. A licitação relativa à construção de um navio polar no Brasil já está em curso, estimando-se a prontificação do navio para o ano de 1989.

Com respeito às atividades da Subsecretaria do GERCÔ, foi lembrado que, em julho de 1984, foi encaminhado ao Congresso Nacional Projeto de Lei instituindo o Plano Nacional de Gerenciamento Costeiro. Em 1985, com a criação do Ministério do Desenvolvimento Urbano e Meio Ambiente, o Ministro Coordenador julgou conveniente a retirada do Projeto de Lei do Congresso, a fim de que fosse reestudado à luz das atribuições do novo ministério. Efetuados os entendimentos conjuntos necessários, o Projeto de Lei já foi encaminhado, por Exposição de Motivos assinada pelos dois ministros, à Presidência da República. Foi apresentada ainda, a metodologia desenvolvida para o zoneamento

costeiro, que se constitui de 12 cartas temáticas na escala de 1:100.000 e de uma que, integrando todas as informações disponíveis, define o macrozoneamento preliminar. Esta grande tarefa tem como propósito disciplinar o uso das atividades ao longo da costa brasileira, de forma a contribuir para melhor qualidade de vida de sua população e para a conservação dos ecossistemas nela existentes.

Concluindo, apresentou-se ligeiro histórico sobre a futura entrada em vigor da Convenção das Nações Unidas sobre o Direito do Mar que torna imperativo fazer o levantamento da plataforma continental, obedecidos critérios previstos naquela Convenção. Para executá-lo, teremos que contar com a colaboração de nossas instituições oceanográficas e com recursos humanos capazes de operar equipamentos sofisticados a bordo de navio geoffísico de alto grau de especialização. Este trabalho deverá ser executado num prazo máximo estimado de 14 anos e garantirá ao país o exercício de direitos soberanos sobre a plataforma continental, para efeitos da exploração e aproveitamento de seus recursos naturais.

Terminada a palestra, o Ministro SAYAD, ao despedir-se, proferiu palavras de vivo interesse pelos trabalhos realizados sob responsabilidade da CIRM, comprometendo-se a avaliar as necessidades orçamentárias adicionais apontadas pela sua Secretaria.

## 1º Simpósio de Avaliação do PROANTAR

Realizou-se, no período de 1 a 5 de setembro, na cidade de Nova Friburgo, o 1º Simpósio de Avaliação do PROANTAR.

O encontro serviu para que, através de ampla divulgação, dentro dos cinco sub-programas existentes (Ciências da Terra, da Vida, da Atmosfera, Educação e Treinamento e Logística), o PROANTAR, como um todo, fosse alvo de crítica e análise por parte da comunidade científica e demais segmentos envolvidos neste esforço nacional. Como consequência imediata, sugestões concretas para o aperfeiçoamento do sistema foram apresentadas na sessão plenária e passaram a constar do relatório de cada um dos grupos. O encontro, de alta relevância para os destinos do Programa Antártico, contou com a participação de 92 convidados, na maioria pesquisadores ligados à ciência antártica. Paralelamente, foi apresentada uma exposição fotográfica sobre as Operações Antárticas, de autoria do Eng. HAROLDO PALO JUNIOR, dentro do convênio CIRM/KODAK, no Centro de Cultura da Prefeitura Municipal de Nova Friburgo.

Vista dos participantes, quando da cerimônia de encerramento



Com a palavra o Reitor da FURG, Prof. JOMAR BESSOUAT LAURINO



## Recursos vivos marinhos Antárticos

O Brasil foi admitido como membro pleno da Comissão para a Conservação de Recursos Vivos Marinhos Antárticos (CCAMLR). A Comissão, formada pelos signatários do Tratado da Antártica, é responsável pela implementação dos objetivos e princípios da Convenção sobre a Conservação dos Recursos Vivos Marinhos Antárticos, a que o Brasil aderiu em janeiro último.

A admissão do Brasil na Comissão concretizou-se dia 8 de setembro próximo, graças a eficaz ação diplomática do Itamaraty, apoiada por pesquisadores do PROANTAR.

Desde 1983 o Brasil participa das reuniões da pauta consultiva do Tratado da Antártica, onde se tomam decisões sobre o continente.

## O navio polar

No último dia 14 de agosto, foi tornada pública a licitação para o sistema de prospecção sísmica a ser instalado no navio polar brasileiro. O navio, destinado ao PROANTAR, deverá ser construído em estaleiro nacional a ser escolhido até o final do corrente ano. Com cerca de 100 metros de comprimento, deslocamento entre 4 a 5.000 toneladas e capacidade de navegação no gelo, o navio será dotado de um sistema científico com equipamentos apropriados à coleta e análise de dados nos seguintes campos de pesquisa: sísmica, gravimetria, magnetometria, oceanografia (física, química, biológica e geológica), meteorologia e hidrografia. Todos os subsistemas científicos serão ligados a um sistema de navegação e de posicionamento de precisão. O navio disporá, ainda, de um CPD que, entre outras aplicações, fará o processamento preliminar dos dados sísmicos.

mento do sistema foram apresentadas na sessão plenária e passaram a constar do relatório de cada um dos grupos. O encontro, de alta relevância para os destinos do Programa Antártico, contou com a participação de 92 convidados, na maioria pesquisadores ligados à ciência antártica. Paralelamente, foi apresentada uma exposição fotográfica sobre as Operações Antárticas, de autoria do Eng. HAROLDO PALO JUNIOR, dentro do convênio CIRM/KODAK, no Centro de Cultura da Prefeitura Municipal de Nova Friburgo.

## "Almirante Câmara" na Antártica V

A próxima Operação Antártica contará com mais um navio, além do "Barão de Teffé" e do "Prof. W. Besnard". Trata-se do "Almirante Câmara", pertencente à Marinha.

O "Câmara", incorporado em 1974, tem sido empregado em apoio ao Programa de Geologia e Geofísica Marinha (PGGM).

Através de recente convênio assinado entre a PETROBRÁS e a Diretoria de Hidrografia e Navegação, aquela empresa fará instalar a bordo moderno sistema sísmico multicanal, habilitando, também, o navio a efetuar medidas gravimétricas e magnetométricas. À Marinha coube arcar com grandes reparos no "Câmara", de modo não só a receber o complexo instrumental, mas também a melhorar a confiabilidade do desempenho do navio no que concerne à navegação, energia elétrica e, até mesmo, requisitos de conforto.

O convênio prevê, também, o emprego do "Câmara", durante 100 dias por ano, na tarefa de levantamento da plataforma continental.

## As ciências sociais e o mar

Sob o patrocínio da SECIRM foi realizado em Brasília, de 11 a 14 de agosto, o Seminário "Ciências Sociais e o Mar no Brasil". Para esse evento, foram convidados 15 cientistas sociais de vários estados brasileiros, nas áreas de antropologia, sociologia, economia, geografia e ciências políticas que estão trabalhando a nível de mestrado e doutorado em pesquisa e docência de temas relativos ao mar.

Os objetivos principais do encontro foram: intercambiar conhecimentos e resultados de pesquisa entre os cientistas sociais ligados ao mar; avaliar o estado atual do conhecimento e as lacunas existentes; criar mecanismos que garantam o contato freqüente entre os pesquisadores e instituições; sugerir medidas e modalidades de fomento à pesquisa de Ciências Sociais aplicadas ao mar.

Inúmeros temas foram debatidos: a necessidade de trabalho interdisciplinar, em particular com os pesquisadores de ciências naturais; a contribuição das ciências sociais ao estudo integrado dos ecossistemas marinhos; os impactos sócio-culturais dos processos de degradação ambiental em áreas costeiras; etc.

Nesse encontro pioneiro, constatou-se que já existem grupos envolvidos em pesquisas na área de ciências sociais aplicadas ao mar em algumas regiões do país, com uma produção científica crescente, mas que, devido a fatores vários, o contato entre eles era praticamente inexistente. Entre as várias recomendações formuladas no conclave consta a de criar mecanismos que assegurem o contato entre os pesquisadores da área. O encontro foi coordenado pelo Prof. ANTONIO CARLOS DIEGUES, com a participação de representantes da USP, UFSC, UFPB, UFRN, UFRJ, UFF, Museu GOELDI, Confederação Nacional dos Pescadores, Subsecretaria de Recursos Naturais e Meio Ambiente da SEPLAN, Secretaria Estadual do Meio Ambiente de São Paulo, Administração Estadual do Meio Ambiente de Sergipe e da SUDEPE.

## MEC apóia pesquisa no mar



Assinatura dos convênios pelos Ministros e Reitores

Foram assinados, dia 14 de agosto p.p., convênios entre o Ministério da Educação, a Comissão Interministerial para os Recursos do Mar, a Universidade Federal do Pará, a Universidade Federal da Bahia e a Fundação Universidade do Rio Grande, no valor de Cz\$ 2,94 milhões.

Os objetivos desses convênios visam, respectivamente, atender: a manutenção e modificação do barco CURUPIRA, no valor de Cz\$ 96.000,00; a manutenção e operação do navio de pesquisa CARUANA, no valor de Cz\$ 262.855,00; a

manutenção e operação do navio oceanográfico ATLÂNTICO SUL e da lancha LARUS, no valor de Cz\$ 2.190.000,00.

Foram ainda assinados convênios para o reequipamento do PROANTAR no valor de Cz\$ 353.000,00 e para atender bolsas de estudo, por parte da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES/MEC), para pós-graduação na área de Recursos do Mar e do Programa Antártico Brasileiro. Especial destaque deve ser dado ao representante do MEC na CIRM, Dr. Eurico Borba.

## Palestra para o empresariado

No dia 26 de agosto passado, nos escritórios do Grupo Klabin no Rio de Janeiro, convidados por um de seus diretores, Dr. ISRAEL KLABIN, reuniram-se empresários de diversas áreas da economia nacional. Nessa reunião foi dado prosseguimento a contatos que vêm ocorrendo desde o ano passado, no sentido de sensibilizar o empresário para a importância do Programa Antártico Brasileiro, dentro de um contexto internacional, e nacional

Estiveram presentes, através de representantes dos seus mais altos escalões, as seguintes empresas: Grupo Klabin, Aracruz Celulose, Banco Econômico, Bramac, Grupo CAEMI, Companhia Suzano de Papel, Companhia T. Janér, Companhia Vale do Rio Doce, Construtora Andrade Gutierrez, Construtora Camargo Corrêa, Construtora Norberto Odebrecht, Grupo Iochpe, Metal Leve, Grupo Monteiro Aranha, PETROBRÁS, VARIG e Grupo

Votorantin.

Abrindo a Reunião, o Dr. ISRAEL KLABIN, com o conhecimento de quem já visitou a Estação Ferraz e a base chilena de Marsh, enfatizou a necessidade de ser formada uma "consciência antártica" junto aos segmentos mais esclarecidos da nossa sociedade. Em seguida, o Secretário da CIRM passou a falar do Programa Antártico em si, e sobre a importância da presença brasileira na Antártica.

Por último o Dr. SÍLVIO BARROCAS, geólogo da PETROBRÁS, dissertou sobre aspectos da Geologia Antártica.

A receptividade do empresariado, como vem ocorrendo, foi muito boa, tendo se consolidado a idéia de apoio direto de diversas empresas à atuação do Brasil na Antártica. Tal apoio viria a ocorrer seja pelo patrocínio a projetos específicos, seja através de aquisição de equipamentos ou materiais logísticos.

## TV Manchete edita o programa

### "O Desafio do Mar"

A TV Manchete apresentou no dia 30 de agosto p.p, o primeiro capítulo do programa "O Desafio do Mar".

O programa, que se estrutura em 12 capítulos, será editado mensalmente, procurando ressaltar os aspectos mais importantes do mar brasileiro. Para um país com 7.408 km de costa, o mar representa, no mínimo, a perspectiva de um grande futuro. No entanto, sabemos que esse imenso território é em grande parte inexplorado, com recursos pouco conhecidos. Sua conquista representa tarefa para várias gerações.

A pesca, os recursos minerais, a marinha mercante, a marinha de guerra, a oceanografia, a hidrografia, o sistema portuário, a indústria naval, a cartografia e a sinalização náutica, a maricultura, o gerenciamento costeiro e os sistemas ecológicos, o turismo e os esportes marítimos, o mar como mistério e fonte de inspiração musical e poética são todos temas que se interligam no desafio da conquista, do conhecimento e da exploração do mar brasileiro.

O tratamento do programa é no estilo documentário-jornalístico, com o intuito de atrair a atenção do público telespectador para as coisas do mar e, conseqüentemente, contribuir para a formação de uma mentalidade marítima.

## Ministério do Interior na CIRM

Por solicitação do Ministro Coordenador da CIRM, o Ministério do Interior volta a integrar a CIRM. O MINTER fazia, anteriormente, parte da CIRM em razão das implicações advindas da exploração dos recursos do mar, com o Desenvolvimento Regional do País.

Em março do ano passado, foi criado o Ministério do Desenvolvimento Urbano e Meio Ambiente (MDU), que acolheu em sua estrutura a Secretaria Especial do Meio Ambiente, antes subordinada ao MINTER. Por esta razão o MINTER foi substituído pelo MDU, na CIRM. Com esta substituição, os aspectos relativos à preservação ambiental marinha continuaram atendidos na CIRM, através da representação do MDU. O mesmo não aconteceu com os ligados ao Desenvolvimento e In-

tegração Regionais – meta buscada por órgãos da Administração Indireta, pertencentes à estrutura do MINTER. Com a aceitação formal do Ministro do Interior, volta o MINTER ao seio da CIRM, tendo como representante a Dr<sup>a</sup> LYSIA MARIA CAVALCANTE BERNARDES.

## XVII Encontro do PGGM

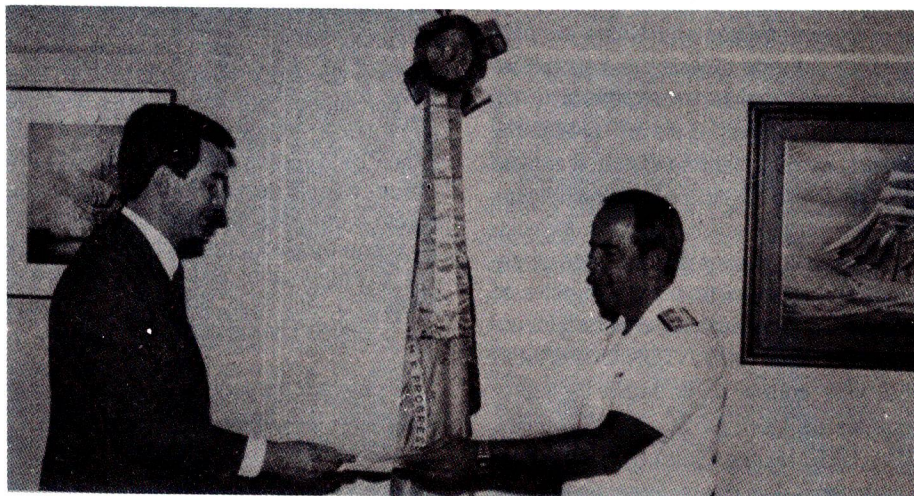
O XVII Encontro Anual do Programa de Geologia e Geofísica Marinha (PGGM) foi realizado na cidade de São Luís – MA, no período de 19 a 22 de agosto.

O PGGM congrega representantes de instituições universitárias que atuam em geologia e geofísica marinha e de outras instituições que apoiam a pesquisa e o ensino das geociências marinhas no Brasil.

As principais atividades do Programa são a realização das Operações GEOMAR e GEOCOSTA e os estágios interinstitucionais.

Durante o Encontro foi feita uma avaliação da programação do ano anterior e traçadas as diretrizes do Programa para 87/88, visando a participação e articulação do PGGM com o II PSRM, PROANTAR, o Gerenciamento Costeiro e o Levantamento da Plataforma Continental. Foi aprovado, ainda, o Manual de Execução do PGGM. A reunião foi encerrada com um Seminário composto de 11 apresentações sobre temas de geologia e geofísica marinha. O próximo Encontro será realizado no LAGEMAR/UFF, em agosto de 1987.

## Doações ao PROANTAR



Doação feita pela Esso, através do seu representante Dr. LEONARDO GADOTTI FILHO, assessor de Relações Externas

Continua efetiva a contribuição do empresariado nacional ao Programa Antártico Brasileiro (PROANTAR).

Foram recebidas doações da Xerox do Brasil S.A., Esso Brasileira de Petróleo

## Secretário da SEMA visita a SECIRM

Dia 31 de julho passado o Dr. ROBERTO MESSIAS FRANCO, Secretário Especial do Meio Ambiente, visitou a SECIRM.

No encontro, em caráter de cortesia, o Dr. MESSIAS deu conhecimento ao Secretário sobre o andamento do anteprojeto de Lei sobre o Plano Nacional de Gerenciamento Costeiro no âmbito do MDU.

## Gerenciamento costeiro de volta ao Congresso

Em 15 AGO 86, o Ministro Coordenador da CIRM e o Ministro do Desenvolvimento Urbano e Meio Ambiente (MDU) encaminharam ao Presidente da República o novo anteprojeto de Lei para o Plano Nacional de Gerenciamento Costeiro (PNGC), com o propósito de fazê-lo retornar ao Congresso Nacional.

O PNGC é parte integrante da Política Nacional para os Recursos do Mar e da Política Nacional do Meio Ambiente. Visará, especificamente, orientar a utilização racional dos recursos da zona costeira, de forma a contribuir para melhor qualidade de vida de sua população e para a conservação dos ecossistemas nela existentes.

S.A., Vulcan Material Plástico S.A, e SANBRA - Sociedade Algodoeira do Nordeste Brasileiro S.A.

# Notícias da SECIRM

## GOLFÃO MARANHENSE

Em função da prioridade atribuída aos estudos dos ecossistemas no II PSRM, nos dias 9 e 10 de setembro, reuniram-se diversos assessores da CIRM com o objetivo de delinear os contornos de um projeto visando o estudo do ecossistema do Golfão Maranhense.

A reunião deu-se nas dependências do Instituto Oceanográfico da USP, gentilmente cedidas por seu diretor.

Os resultados do encontro serão proximamente discutidos em São Luís, mediante apresentação feita, a título de sugestão inicial, pelos consultores da CIRM à equipe que foi mobilizada para preparar a proposta de projeto e promover sua execução.

## MICROBIOLOGIA MARINHA

Esta área, identificada pelo II PSRM como uma das lacunas capazes de inviabilizar o estudo abrangente dos ecossistemas, motivou reunião, promovida pela SECIRM, entre os Drs. Hedda E. Kölm (UFPr/CBM), Hilda de Souza Lima Mesquita (IO-USP), Clóvis Teixeira (IO-USP), Alle Norton Hagler (IM-UFRJ) e Leda Cristina S. Mendonça (IM-UFRJ).

Como resultado, decidiu-se buscar cooperação internacional para auxiliar no desenvolvimento da área e também incentivar a montagem de curso de especialização no País.

## PROJETO CARPE

A utilização de imagens de satélite para elaboração de cartas de pesca, visando contribuir para o aperfeiçoamento dos métodos de identificação de áreas mais favoráveis à captura de espécies de interesse foi testada pelo INPE (Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais), através do desenvolvimento de projeto denominado CARPE. A SECIRM recebeu o relatório final referente àquele projeto, sendo os resultados obtidos considerados encorajadores por especialistas da área.

## HIDRÁULICA MARÍTIMA

O Instituto de Pesquisas Hidráulicas - IPH - da UFRGS, oferece a opção "Hidráulica Marítima" dentro do Curso de Pós-Graduação em Engenharia de Recursos Hídricos e Saneamento. Interessados em obter maiores informações devem escrever para:

Curso de Pós-Graduação em Recursos Hídricos e Saneamento  
Instituto de Pesquisas Hidráulicas  
Av. Bento Gonçalves, 10600  
Campus do Vale, UFRGS  
Caixa Postal 530  
90000 Porto Alegre, RS  
Tel: (0512) 36-0266

## BOLSAS DE PÓS-GRADUAÇÃO NO EXTERIOR

Em decorrência de convênio assinado entre o MEC e a CIRM os candidatos que desejarem concorrer a bolsas de Mestrado, Doutorado ou Pós-Doutorado, em áreas de conhecimento vinculadas aos recursos do mar ou ao PROANTAR, não existentes no país, deverão procurar, nas pró-reitorias das universidades, os formulários da CAPES para bolsas no exterior e remetê-los à SECIRM até o final de julho de 1987. Será de responsabilidade da SECIRM, à vista das necessidades dos sub-projetos do II PSRM e do PROANTAR,

efetuar uma pré-seleção de tais solicitações, encaminhando as bolsas aprovadas, preliminarmente, para julgamento final no âmbito da CAPES.

## MANEJO A BORDO

Visando definir programa sobre o tema, que é responsável pela inutilização, em termos de consumo humano, de elevado percentual do pescado capturado no País, reuniram-se, em Brasília, representantes da FINEP, SUDEPE, SIPA e SECIRM.

Como resultado do encontro identificaram-se linhas de ação que, em breve, deverão resultar em experiência pioneira, envolvendo, além daqueles órgãos, elementos da frota pesqueira.

# Atividades da SECIRM

A Secretaria da CIRM participou no trimestre, julho a setembro, dos seguintes eventos:

14/07 - Palestras na SBPC, visita à UFPR

15/07 - Visita ao CBM - UFPR

18/07 - Palestra no IME

05/08 - Palestra ao Ministro JOÃO SAYAD

11/08 - Abertura do "Seminário sobre Ciências Sociais e o Mar"

13/08 - Assinatura de Convênio MEC-CIRM

18/08 - Visita ao LABOHIDRO - São Luís/MA

19/08 - XVII Encontro do Programa de Geologia e Geofísica Marinha (UFMA/LABOHIDRO)

25/08 - Palestra na EGN

26/08 - Palestra para empresários no RJ

25/09 - Palestra na UERJ

## EXPEDIENTE

### Informativo CIRM

Publicação trimestral da Comissão Interministerial para os Recursos do Mar (CIRM)

### Correspondência

Secretaria da CIRM

Ministério da Marinha - Esplanada dos Ministérios - 70055 - Brasília-DF.

DESEJO RECEBER GRATUITAMENTE O INFORMATIVO DA CIRM

SOLICITO MUDAR MEU ENDEREÇO PARA:

NOME:

CARGO OU FUNÇÃO:

INSTITUIÇÃO:

ENDEREÇO:

CIDADE:

UF

CEP

ENVIE PARA:

Secretaria da CIRM, Ministério da Marinha 70.055 Brasília-DF

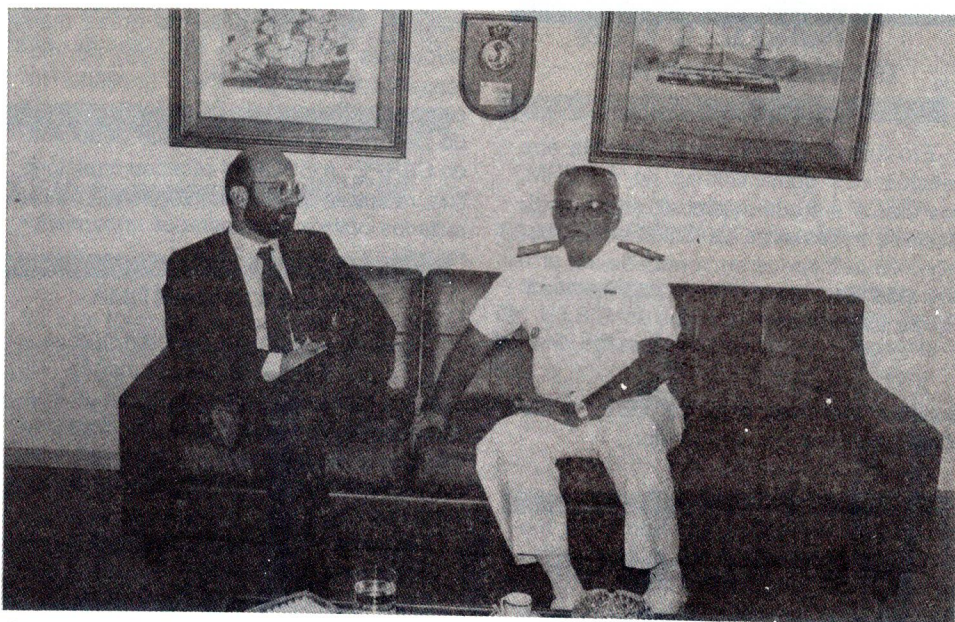
## CIRM aprova subprojetos do PSRM

Nas 77ª e 78ª Sessões realizadas em 14 de agosto e 30 de setembro p.p., o Plenário da CIRM aprovou os seguintes subprojetos do PSRM:

- Bioecologia dos decápodes do estuário do rio Fundo (UFSE)  
..... Cz\$ 132.118,00
- Utilização racional dos ecossistemas costeiros da região tropical brasileira: Estado de São Paulo (IOUSP)  
..... Cz\$ 1.983.365,00
- Geologia e geofísica marinhas da área entre a baía de Camamu e a foz do rio Inhambupe ( UFBA)  
..... Cz\$ 442.305,00
- Os manguezais da costa brasileira (IOUSP) ..... Cz\$ 120.000,00
- Estudo integrado de ecossistemas da baía de Paranaguá (CBM/UFPR) (continuidade) .... Cz\$ 104.765,00
- Evolução paleogeográfica da província costeira do RS (CECO-UFRGS)  
..... Cz\$ 162.200,00
- Desenvolvimento de laminárias em laboratório e tentativa de cultivo em águas costeiras (IEAPM-MM) . . . . . Cz\$ 91.818,00
- Sedimentos superficiais da plataforma continental brasileira (CECO-UFRGS) . . . Cz\$ 94.000,00
- Estudo da bioecologia da lagosta **Panulirus White** (UFCE-LABOMAR) Cz\$ 532.176,00
- Mapas temáticos da região estuarial (Lagoa dos Patos) (FURG) (continuidade) . . . . . Cz\$ 26.030,00
- Estudo do ecossistema pelágico do Extremo Sul do Brasil (FURG) . . . . . Cz\$ 1.515.937,00
- Bioensaios com ovos e larvas de Teleosteos (FURG)

(continuidade) . . . . . Cz\$ 487.153,00  
- Dinâmica de populações de Elasmobrânquios do litoral maranhense (UFMA-LABOHIDRO)  
..... Cz\$ 82.200,00

- Desenvolvimento de laboratório de processamento de dados e sensoriamento remoto ( IOUSP ) (Cz\$ 950.000,00 foram alocados pelo EMFA) . . . . . Cz\$ 2.359.743,00



Os ministros SAYAD e SABÓIA discutem o orçamento da CIRM para 1987

### Governo Sarney valoriza o mar - o orçamento da CIRM para 1987

Coerente com as metas previstas no I PND da Nova República, foi aprovado o orçamento da CIRM para 1987, no valor de Cz\$ 389 milhões. Desse total, que representa um crescimento muito acentuado em relação ao orçamento deste ano, Cz\$ 115 milhões se destinam ao PSRM; Cz\$ 260 milhões, ao PROANTAR, e Cz\$ 14 milhões, ao levantamento da plataforma continental brasileira. O volume dos recursos aprovados demonstra a firme convicção do Governo de implementar as ações previstas no II PSRM, o prosseguimento do Programa Antártico, que destina cerca de

Cz\$ 220 milhões à amortização parcial da construção do navio polar a ser realizada no País, e o início dos trabalhos de levantamento da plataforma continental brasileira. Em que pese não haverem sido especialmente alocados recursos para o Plano Nacional de Gerenciamento Costeiro, uma vez que o anteprojeto de Lei ainda carece de aprovação pelo Congresso, há intenção de que venham a ser concedidas verbas extraordinárias, de modo a permitir a execução dos primeiros projetos daquele Plano, já no próximo ano.

Comissão Interministerial para os Recursos do Mar  
Secretaria da CIRM  
Ministério da Marinha - 4º andar  
71.055 - Brasília-DF

Porte Pago  
DR/BSB  
ISR - 47-475/86



# IMPRESSO

MAR - RIQUEZA E CAMINHO