

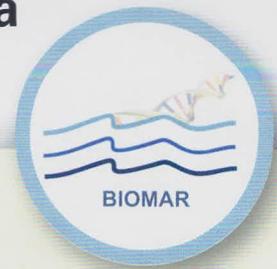
# BIOMAR avalia resultados de pesquisas na área de Biotecnologia Marinha

A Secretaria da Comissão Interministerial para os Recursos do Mar (SECIRM), o Ministério da Ciência e Tecnologia (MCT) e o Ministério da Saúde (MS) realizaram, nos dias 24 e 25 de fevereiro, o Seminário de Avaliação do Edital MCT/CNPq/MS-SCTIE-DECIT/CT-Saúde nº 010/2006.

O evento se destinou a avaliar o resultado das pesquisas abrangidas pelo referido edital, todas voltadas para a área de biotecnologia marinha.

Uma das pesquisas apresentadas foi o projeto "Rede Interinstitucional de

Algas Bentônicas", desenvolvido pela Universidade Federal da Paraíba (UFPB) e coordenado pelo Professor José Maria Barbosa Filho, com vistas a desenvolver fármacos e insumos farmacêuticos a partir de algas marinhas. Os ensaios deste projeto foram voltados à descoberta de medicamentos e insumos contra as úlceras, a hipoglicemia e o mau funcionamento dos sistemas nervoso central e cardiovascular. As algas foram também avaliadas quanto à produção de efeitos antitumorais, toxicológicos, analgésicos, entre outros.



*O potencial biotecnológico da biodiversidade marinha é uma das ações prioritárias em desenvolvimento no âmbito da Comissão Interministerial para os Recursos do Mar (CIRM).*

*Em 14 de setembro de 2005, pela Portaria nº 230, do Comandante da Marinha e Coordenador da CIRM, foi oficialmente criado o Comitê Executivo para o Levantamento e Avaliação do Potencial Biotecnológico da Biodiversidade Marinha (BIOMAR), coordenado pelo Ministério da Ciência e Tecnologia, por meio da Secretaria de Políticas e Programas de Pesquisa e Desenvolvimento, Coordenação para Mar e Antártica (MCT/SEPED).*

*O BIOMAR tem por objetivo o desenvolvimento das atividades que visem à efetiva e sustentável utilização, exploração e aproveitamento do potencial biotecnológico dos organismos marinhos (plantas, animais e microorganismos) existentes nos espaços marítimos sob jurisdição e de interesse nacional.*



*Integrantes do evento em mesa redonda no Plenário da CIRM.*

## Ações empreendidas pelo BIOMAR

Para dar início às atividades do Comitê para o BIOMAR e alcançar a finalidade dessa Ação de governo, foram realizadas duas Oficinas de Trabalho, em 2007, para a elaboração da Proposta Nacional de Trabalho (PNT). Ainda em 2007, esta PNT foi aprovada no âmbito da CIRM.

A PNT foi concebida dentro do conceito de planejamento integrado e participativo, tendo recebido contribuições de diversos órgãos governamentais, instituições de pesquisa e empresas públicas e privadas. Foram incluídas três vertentes (científica, governamen-

tal e industrial), para que a biotecnologia marinha se torne conhecida e se transforme em produtos e processos inovadores em prol do povo brasileiro.

Outra importante tarefa do Comitê foi a de realizar gestões junto ao Comitê Nacional da Biotecnologia, a fim de se inserir na Política de Desenvolvimento da Biotecnologia assuntos afetos aos recursos do mar. Está em fase de finalização o levantamento do estado da arte da pesquisa biotecnológica marinha no Brasil.

### Discodermia Dissoluta

*Espinha com potencial anticancerígeno, encontrada no Arquipélago de São Pedro e São Paulo*



### Macroalgas do Atol das Rocas

*Contém substâncias utilizadas na indústria de alimentos, farmacêutica e de cosméticos*

