

Projetos Aprovados em 2005

Produtividade, Sustentabilidade e Utilização do Ecossistema do Banco de Abrolhos

O Banco de Abrolhos abrange alguns dos mais importantes ecossistemas marinhos do Brasil e abriga a maior biodiversidade do Atlântico Sul e diversas espécies ameaçadas de extinção, além de exercer profunda influência na dinâmica econômica e social da costa leste brasileira, tendo sido catalogado como "Área de Extrema Importância Biológica". A manutenção dessa complexa estrutura depende da interação entre processos oceanográficos que ocorrem na plataforma continental, estuários, talude e região oceânica. Fenômenos climáticos, associados a mudanças globais, adicionam complexidade a esses processos.

O objetivo geral é contribuir para o entendimento da estrutura e funcionamento dos ecossistemas do Banco de Abrolhos e áreas adjacentes, gerando subsídios para a gestão sustentável de seus recursos naturais. A abordagem enfatizará a conservação da diversidade biológica compreendida como diversidade genética, específica e ecossistêmica. A metodologia inclui cruzeiros oceanográficos de diversos tipos, com navio oceanográfico e embarcações menores, sensoriamento remoto da superfície do mar e modelagem numérica.

Ao término do projeto serão disponibilizadas ferramentas para o aprimoramento da discussão sobre limites de exploração de recursos e o estabelecimento de zonas de amortecimento ambiental das unidades de conservação da área.

Instituições Participantes da Rede:

USP - Universidade de São Paulo – SP

UFPA - Universidade Federal do Pará – PA

USP - Instituto de Biociências – SP

INPE - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais – SP

FURG - Fundação Universidade Federal do Rio Grande – RS

IBAMA - Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis - DF

UFBA - Universidade Federal da Bahia – BA

UNESP - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho – SP

IP - Instituto de Pesca – SP

UFES - Universidade Federal do Espírito Santo – ES

IO/USP - Instituto Oceanográfico da Universidade de São Paulo – SP

UFSC - Universidade Federal de Santa Catarina – SC

UFRJ - Universidade Federal do Rio de Janeiro – RJ

Coordenador:

Eurico Cabral de Oliveira Filho

euricodo@usp.br