

## PRÓLOGO

Nos últimos dez anos a pesquisa oceanográfica tem se tornado cada vez mais interdisciplinar, já que os estudos das estruturas e processos que regem os ecossistemas marinhos estão interligados nas várias áreas do conhecimento.

O interesse científico crescente sobre os estudos de processos regionais multidisciplinares levou-nos a reunir vários dos trabalhos referentes à oceanografia das regiões costeiras e oceânicas de Ubatuba, litoral norte do Estado de São Paulo, num único volume, aqui apresentado. Esses trabalhos são resultantes do projeto integrado "Utilização Racional do Ecossistema Costeiro da Região Tropical Brasileira: Estado de São Paulo".

Para efetivação do referido projeto juntaram seus esforços o Instituto Oceanográfico da Universidade de São Paulo, e a Comissão Interministerial para os Recursos do Mar (CIRM) coordenada pelo Ministério da Marinha brasileira. Do primeiro, obtivemos apoio através de pessoal qualificado e infraestrutura; da segunda, a concessão de recursos financeiros durante os seis anos de desenvolvimento das pesquisas.

Embora o plano original fosse elaborado para cinco anos, obtivemos recursos para mais um ano, voltado para o desenvolvimento dos trabalhos e publicação dos resultados.

O programa científico aprovado pela CIRM, através do II Plano Setorial para os Recursos do Mar (II PSRM) compreendeu estudos sobre estrutura termohalina da região; correntes de superfície; processos de mistura das massas de água; hidrocarbonetos de petróleo; variação espaço-temporal do plâncton, clorofila-*a* e produtividade primária das massas de água; estrutura e dinâmica do sistema de fundo através do estudo das comunidades de invertebrados e peixes demersais; e bioenergética de espécies de peixes e crustáceos dominantes no ecossistema.

Os trabalhos aqui apresentados visaram dar uma idéia geral da estrutura e dos processos principais que governam o ecossistema de plataforma continental da região de Ubatuba. Infelizmente, não estamos apresentando os trabalhos referentes à Oceanografia Física. Várias razões surgiram para explicar a não-entrega do manuscrito — trabalho do mais alto interesse e importância para o conjunto — apesar das sucessivas prorrogações de prazos.

Tópicos não cobertos neste volume foram publicados em revistas nacionais e internacionais, e estão citados nas várias pesquisas aqui apresentadas. Também constituíram assunto de 14 dissertações de mestrado e teses de doutorado do Programa de Pós-Graduação do Instituto Oceanográfico.

Este é o trabalho que entregamos à comunidade científica. Se, talvez, falho em algum assunto, é, entretanto, uma contribuição para o melhor conhecimento do litoral norte do Estado de São Paulo. O presente estudo nos parece digno de ser divulgado, e homenageia o esforço e a boa vontade daqueles que conseguiram levar a bom termo a tarefa a que se propuseram.

IOUSP, junho de 1993.

*Ana Maria Setubal Pires-Vanin*  
Coordenadora do Projeto Integrado