



O IEAPM realiza o I ModOceano

- *Capitão-de-Corveta (T) Ana Cláudia de Paula*
Encarregada da Divisão de Modelagem de Sistemas. Graduada em Oceanografia pela Universidade Estadual do Rio de Janeiro e especializada em Geologia e Geofísica Marinha pela Universidade Federal Fluminense.
- *Leandro Calado*
Ajudante da Divisão de Modelagem de Sistemas. Graduado em Física e pós-graduado (D.Sc.) em Oceanografia Física pela Universidade de São Paulo.
- *Rafael Augusto de Mattos*
Assessor Técnico de Pesquisa da Divisão de Modelagem de Sistemas. Graduado em Física e pós-graduado (M.Sc.) em Oceanografia Física pela Universidade de São Paulo.

A previsão oceânica de meso e larga escalas é uma das áreas da Oceanografia que mais tem despertado interesse da comunidade científica, do setor privado e de instituições militares, demandando, ainda, considerável investimento de pesquisa e desenvolvimento. Para elaborar um sistema de previsão oceânica são

necessários modelos numéricos confiáveis, coletas, análises e estudos de dados oceanográficos. Nesse contexto, o Instituto de Estudos do Mar Almirante Paulo Moreira realizou, no período de 22 a 25 de setembro de 2008, o I Seminário sobre Modelagem Numérica Oceanográfica (I ModOceano). O evento recebeu o patrocínio de instituições civis e militares e teve como propósito discutir e divulgar assuntos relacionados à modelagem numérica aplicada à Oceanografia, reunindo as comunidades científicas nacional e internacional, para apresentar seus trabalhos e avanços no conhecimento e no estado da arte na área de oceanografia.

Participaram 134 pessoas, dentre pesquisadores, profissionais, universitários, técnicos e oficiais, representando 27 instituições, sendo oito Organizações Militares da Marinha do Brasil, uma da Armada Argentina e três de instituições estrangeiras, bem como universidades e empresas.

Foram realizadas quatorze palestras, seis conferências e uma

mesa-redonda, com a participação de pesquisadores nacionais e estrangeiros, além da exposição de pôsteres, que versavam sobre trabalhos científicos das áreas de interesse do Seminário.

Os seguintes temas foram discutidos durante as sessões: "Modelagem Numérica de Previsão: Aplicações"; "Modelagem Numérica de Previsão: Desenvolvimento"; "Coletas Adaptativas de Dados Oceanográficos"; "Assimilação de Dados em Modelos Numéricos"; e "Sistemas Operacionais de Previsão".

O I ModOceano alcançou o propósito de reunir um público seletivo, configurando-se em um importante fórum de discussão da modelagem oceanográfica ligada à Oceanografia Operacional.

