

CirculAC: Projeto-Piloto em Arraial do Cabo

*Capitão-de-Corveta Sandro Vianna Paixão
Ajudante da Divisão de Oceanografia Física. Aperfeiçoado em Eletrônica e
pós-graduado (MSc.) em Oceanografia Física pela Universidade de São Paulo.*

No dia 20 de dezembro de 2010, foi realizada a segunda campanha de coleta de dados na enseada de Arraial do Cabo (EAC), no âmbito do Projeto-Piloto CirculAC, da Divisão de Oceanografia Física do IEAPM. Esse Projeto-Piloto permitirá obter informações precisas sobre a circulação e as condições hidrográficas nas proximidades do Porto do Forno, em Arraial do Cabo (RJ), bem como permitirá que o IEAPM capacite-se em realizar futuros estudos semelhantes nos demais portos nacionais ou regiões costeiras de interesse da Marinha do Brasil. A primeira fase do Projeto-Piloto foi concluída com a realização de duas campanhas em condições distintas de vento (SW e NE), em que foram coletados dados de salinidade, temperatura e pressão. Dentre outros resultados, as distribuições horizontais de temperatura e salinidade, no fundo, e o campo de velocidade do som na água do mar a 2 metros em toda EAC, podem ser observados nas figuras 1 e 2, respectivamente. A segunda fase do Projeto-Piloto CirculAC será implementada com a utilização de equipamento de medição de correntes e permitirá a caracterização da circulação das águas nessa localidade.

