

CARACTERIZAÇÃO DE FORMAS DE FUNDO NA PLATAFORMA CONTINENTAL BRASILEIRA ADJACENTE À MACAU-RN UTILIZANDO SONAR DE VARREDURA LATERAL

Éverton Nóbrega Barbosa¹; Paulo Ivisson Batista Teixeira²; Helenice Vita³

¹ UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE; ² UFRN; ³ UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE

RESUMO: Esta pesquisa teve como objetivo principal identificar e classificar formas de fundo presentes na porção da plataforma continental rasa brasileira, adjacente ao Estado do Rio Grande do Norte (Área Macau). A metodologia utilizada foi subdividida em três etapas principais: Pré-campo (escolha de equipamento, malha da área a ser estudada, teste de bancada e levantamento bibliográfico); Campo (aquisição de dados); e pós-campo (processamento e interpretação dos dados). Estes dados foram coletados com um sonar de varredura lateral (Sidescan sonar) em embarcação de pequeno porte. Foram reconhecidas diferentes formas de substrato na plataforma continental, identificadas como substrato rochoso, fundo plano e ondulado e dunas submersas. Estas dunas foram ainda classificadas como sendo do tipo 2D e 3D, possuindo diferentes comprimentos de onda e altura. Os resultados obtidos podem ser utilizados para co-relacionar os diferentes tipos de substratos reconhecidos com as condições hidrodinâmicas e geológica da área. Além disto, este estudo serve também como direcionamento ao gerenciamento costeiro, através do aprimoramento dos modelos evolutivos da linha de costa, que permitam orientar ações de gestão e monitoramento.

PALAVRAS-CHAVE: GEOLOGIA E GEOFÍSICA MARINHA; PLATAFORMA CONTINENTAL RASA; FORMAS DE LEITO.