

LEVANTAMENTO BATIMÉTRICO E FACIOLÓGICO DA PLATAFORMA CONTINENTAL RASA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE - FOLHA TOUROS (SB.25-VC-II)

Ricardo Farias do Amaral¹; Hortencia Maria Barboza de Assis²; Jonas Ricardo dos Santos³; Lino Pedro de Araújo Filho⁴

¹ UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE; ² CPRM; ³ UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE; ⁴ UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE

RESUMO: São apresentados os resultados parciais dos levantamentos realizados entre 2008 e 2009 na porção nordeste da plataforma continental do Rio Grande do Norte até a profundidade de 30 metros, realizados no âmbito do Programa Geologia do Brasil, projeto Plataforma Rasa (Serviço Geológico do Brasil - CPRM/Universidade Federal do Rio Grande do Norte - UFRN). A pesquisa utilizou os laboratórios de Geologia da UFRN e contou com o apoio do Programa de Pós-Graduação em Geodinâmica e Geofísica e do curso de Geologia. Foram coletados mais de mil amostras de sedimentos de fundo com o uso de uma draga tipo “van veen” em malha regular com espaçamento de 1 quilômetro e executado um percurso linear de sondagem Batimétrica de mais de 1000 quilômetros, com o uso de ecossonda digital. Estes dados foram processados e analisados no Laboratório de Sedimentologia (LABSED) da UFRN e comparados a imagens de sensores orbitais processadas no Laboratório de Estudos Geoambientais (LEGEO) para a geração de mapas temáticos. Ao longo dos trabalhos foram discutidas e aplicadas novas metodologias e procedimentos de campo e laboratório, adequados à realidade regional, em um esforço criativo para atingir os objetivos do projeto. Como resultado deste esforço foram gerados relatórios, mapas geomorfológicos e de sedimentos de fundo e faciológico da plataforma, para apoio à avaliação da potencialidade mineral na área.

PALAVRAS-CHAVE: PLATAFORMA CONTINENTAL; BATIMETRIA; GEOLOGIA MARINHA.