

ANÁLISE GEOAMBIENTAL DE UMA PLANÍCIE LAGUNAR EM ACARAÚ

XXXVIII Encontro de Iniciação Científica

Debora Melo Mendonca, Kevin Samuel Felix Lima, Antônio Rodrigues Ximenes Neto, Letícia Mesquita Eduardo, Lidriana de Souza Pinheiro

As unidades geoambientais representam uma porção territorial com alto grau de similaridade em relação aos aspectos físicos e bióticos. Sob o contexto da zona costeira do semiárido nordestino, com enfoque na planície lagunar do litoral oeste do Ceará, e tendo em vista a sua alta fragilidade ambiental, objetivou-se a identificação das unidades geoambientais dessa planície no município de Acaraú. Em campo houve a coleta manual de sedimento em três pontos de amostragem ao longo do estuário Cauaçu. O procedimento laboratorial consistiu na análise granulométrica (Suguio, 1973) e na determinação do teor de carbonato de cálcio (CaCO₃) pelo método do calcímetro de Bernard modificado. O mapeamento das unidades geoambientais da área foi realizado a partir do Zoneamento Ecológico-Econômico (ZEE) de 2016 com adaptações de alguns termos. A compartimentação geoambiental da área de estudo abrangeu terraço de baixa mar, cordão litorâneo, faixa de praia, planície lagunar, terraços marinhos e paleofalésias. Em relação aos pontos de amostragem, O P1 (a montante do estuário) apresentou salinidade 23 e foi caracterizado como lama arenosa com cascalho esparso, pobremente selecionada, assimetria muito negativa e curtose mesocúrtica, com teor 2,59% de teor de CaCO₃. O P2 (intermediário) possui salinidade 29 e está associado à areia lamosa com cascalho esparso, pobremente selecionada, assimetria positiva e curtose muito leptocúrtica, com teor 7,53% de CaCO₃. O P3 (foz) corresponde à salinidade de 31,33 e apresentou areia lamosa com cascalho esparso, muito pobremente selecionada, assimetria muito positiva, muito leptocúrtica e com teor de 0,83% de CaCO₃. Os valores obtidos indicaram aumento da salinidade e da granulometria em direção à foz e apresentaram padrão de selecionamento pobre. Assim, os resultados foram consonantes com as características de uma planície lagunar com propriedades sedimentares de ambientes paludiais e praias. Agradecimento ao fomento do CNPQ.

Palavras-chave: UNIDADES GEOAMBIENTAIS. ZEE. SEDIMENTOLOGIA. ACARAÚ.