

# PROPOSTA DE ZONEAMENTO GEOECOLÓGICO PARA A APA DO ESTUÁRIO DO RIO MUNDAÚ

XV Encontro de Pesquisa e Pós-Graduação

Maevy dos Santos Brito, Larissa de Pinho Aragão, Mariana Alexandre de Oliveira, Davi Ribeiro Mourão, Edson Vicente da Silva

As zonas costeiras carregam sobre si uma grande apreciação por parte da sociedade e o Ceará destaca-se com seus 573 km de linha de costa e entre os ambientes de maior importância ecológica dessa área, têm-se os estuários. Dentre eles, há o estuário do Rio Mundaú, o qual fica localizado nos municípios de Trairi e Itapipoca, no litoral oeste do estado. Tendo em vista a necessidade de conservação da área, foi desenvolvida a Área de Proteção Ambiental (APA) do Estuário do Rio Mundaú. Nesse ínterim, a pesquisa se encaixou nessa área para fazer uma análise dessa zona estuarina de modo integrado, entendendo os elementos que a formam no âmbito físico, biológico e antrópico. Para isso, a investigação compreendeu a Geoecologia das Paisagens como recurso metodológico de interpretação dessas variáveis. A pesquisa possui como objetivo geral elaborar uma proposta de zoneamento geoecológico para a APA do Estuário do Rio Mundaú, levantando e analisando os componentes geoecológicos que constituem a paisagem da APA, no que tange a geologia, pedologia, hidrografia, cobertura vegetal, clima e geomorfologia, caracterizando as unidades geoecológicas do Estuário do Rio Mundaú, a partir da integração dos elementos ambientais e de uso e ocupação da terra, elaborando um mapeamento da evolução da paisagem da APA. Tem-se como resultados pretendidos de modo geral: uma base cartográfica das unidades geoambientais da região, um banco de dados demográficos proveniente de entrevistas com moradores da região e a elaboração da proposta de zoneamento geoecológico, interrelacionando os resultados das fases e determinando os usos compatíveis à conservação da mesma. Aplicando o que for determinado pela fase de diagnóstico a respeito dos limites e potencialidades, de acordo com a compartimentação geoecológica da APA, subsidiada pela visão sistêmica e integrada dos processos atuantes em cada unidade, conciliando os potenciais com a gestão sustentável. Agradecimentos à CAPES pela concessão da bolsa.

Palavras-chave: GEOECOLOGIA DAS PAISAGENS. GESTÃO SUSTENTÁVEL. ZONEAMENTO GEOECOLÓGICO. MEIO AMBIENTE.