

**XXI CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA
GRANDE**



***IDENTIFICAÇÃO DE APICUNS DA PARAÍBA NO ESPAÇO-TEMPO A PARTIR DE
IMAGENS DE SATÉLITES***

Ermenia Lenilda Lima Santos¹, Janaína Barbosa da Silva²

RESUMO

A preservação dos ecossistemas costeiros, como os manguezais e os apicuns, é crucial para a sustentabilidade ambiental e econômica de muitas regiões. Os apicuns, especialmente, desempenham um papel vital na biodiversidade marinha e no ciclo de vida de várias espécies. Nesse contexto, a identificação e monitoramento dessas áreas tornam-se essenciais para a implementação de políticas de conservação eficazes. O objetivo principal deste trabalho é identificar as áreas de apicuns em todas as 18 áreas de manguezais na Paraíba, desde 2005, utilizando imagens de satélite. Para alcançar esse objetivo, uma série de objetivos específicos foi delineada, incluindo a identificação das áreas potenciais de apicuns em todos os estuários, a confirmação dessas áreas em campo, a análise espaço-temporal dessas áreas e a classificação fisionômica dos Apicuns. Foram analisados espaço-temporalmemente todos os estuários da Paraíba através do Google Earth PRO, identificaram-se possíveis apicuns em oito estuários, sendo em sete estuários possíveis apicuns do tipo herbáceo e um estuário com “tipo próprio”.

Palavras-chave: Meio Ambiente, Ecosistemas Costeiros, Estuários.

¹Aluno do curso de Licenciatura em Geografia, Unidade Acadêmica de Geografia, UFCG, Campina Grande, PB, e-mail: ermeniageo@gmail.com

²Doutora, Professora efetiva, Unidade Acadêmica de Geografia, UFCG, Campina Grande, PB, e-mail: janainasimov@yahoo.com.br

IDENTIFICATION OF APICUNS DA PARAÍBA IN SPACE-TIME FROM SATELLITE IMAGES

ABSTRACT

The preservation of coastal ecosystems, such as mangroves and saltflats , is crucial for the environmental and economic sustainability of many regions. saltflats , especially, play a vital role in marine biodiversity and the life cycle of several species. In this context, the identification and monitoring of these areas become essential for the implementation of effective conservation policies. In this context, the identification and monitoring of these areas become essential for the implementation of effective conservation policies. The main objective of this work is to identify the apicun areas in all 18 mangrove areas in Paraíba, since 2005, using satellite images. To achieve this objective, a series of specific objectives were outlined, including the identification of potential areas of saltflats in all estuaries, confirmation of these areas in the field, the spatio-temporal analysis of these areas and the physiognomic classification of saltflats. All the estuaries of Paraíba were analyzed spatio-temporally using Google Earth PRO, possible saltflats were identified in eight estuaries, with seven estuaries being possible for herbaceous-type saltflats and in one estuary possible saltflats of their own type.

Keywords: Environment, Coastal Ecosystems, Estuaries.