



16, 17 e 18 de novembro de 2016.
Campina Grande, Paraíba, Brasil

ANÁLISE AMBIENTAL DO ECOSISTEMA MANGUEZAL DO RIO MAMANGUAPE-PB

Ana Paula da Silva¹, Janaína Barbosa da Silva²

RESUMO

O ecossistema manguezal possui diversas funções importantes para o equilíbrio ambiental, sendo apontado como indicador biológico para as modificações de linha de costa, em função da rápida resposta das suas espécies vegetais a qualquer alteração no ambiente. Assim, o crescimento desordenado das áreas urbanas e das atividades ali realizadas, tais como alterações ambientais e climáticas afetam o desenvolvimento dessas florestas. Logo, o objetivo dessa pesquisa foi identificar espaço temporalmente a existência do apicum no manguezal do estuário de Mamanguape – PB. Assim, procedeu-se a localização da área de estudo, análises das imagens de satélites e trabalho de campo para validação dos pontos. Como resultados, para imagem de 2016 a partir do uso e ocupação da terra identificou-se uma redução de 78,14ha na vegetação de mangue quando comparado a imagem de 1985. Identificou-se três apicuns e dez clareiras. Essas têm como possíveis causas a retirada de água doce do Rio Mamanguape, bem como dos seus afluentes a partir de dutos para a irrigação da cana de açúcar, além da degradação de algumas nascentes.

Palavras chave: apicum, afluentes, mangue, degradação.

¹Aluna do Curso de Geografia, Unidade Acadêmica de Geografia, UFCG, Campina Grande, PB, E-mail: annynhabritto3@gmail.com

²Professora, Doutora, Unidade Acadêmica de Geografia, UFCG, Campina Grande, PB, E-mail: janaina.barbosa@ufcg.edu.br



16, 17 e 18 de novembro de 2016.
Campina Grande, Paraíba, Brasil

ENVIRONMENTAL ANALYSIS OF ECOSYSTEM RIVER MANGROVE MAMANGUAPE-PB

ABSTRACT

The mangrove ecosystem has several important functions to the environmental balance being touted as a biological indicator for shoreline changes depending on the rapid response of its species any change in the environment. Thus, the uncontrolled growth of urban areas and the activities carried out there, such as environmental and climate change affect the development of these forests. Therefore, the aim of this research was to identify temporal space the existence of the salt flats in the mangrove estuary Mamanguape - PB. Therefore, we proceeded to the location of the study area, the satellite imagery analysis and fieldwork for validation of the points. As a result, for 2016 image from land use and occupation identified a reduction in 78,14ha mangrove vegetation compared the image 1985. Identified three salt flats and ten clearings. These have the potential cause's freshwater withdrawal from the Mamanguape River and its tributaries from pipelines for irrigation of sugar cane, in addition to the degradation of some springs.

Keywords: salt flats, tributaries, mangrove, degradation.