

MAPEAMENTO E EVOLUÇÃO DOS USOS DA TERRA NOS SISTEMAS ESTUARINOS-LAGUNARES DE ACARAÚ-CE

XXXVII Encontro de Iniciação Científica

Kevin Samuel Felix Lima, Lidriana de Souza Pinheiro

Os sistemas estuarinos-lagunares são ambientes bastante dinâmicos formados pela inundação de rios no decorrer da transgressão marinha. Nesses ambientes ocorre a deposição de sedimentos que provoca a geração de barreiras arenosas na desembocadura de rios. A área de estudo se localiza nos estuários , entre os municípios de Itarema e Acaraú ,litoral oeste do Ceará, e distante aproximadamente 245 km da capital Fortaleza. Este trabalho tem o objetivo de identificar possíveis impactos ambientais nas . Para isso, foi reunido informações de fontes bibliográficas e cartográficas, existentes em dados de órgãos públicos como a Companhia de Pesquisas de Recursos Minerais (CPRM) e Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE). Foram utilizadas imagens de satélites entre os anos de 2006 e 2017 para observar mudanças ocorridas na barreira arenosa e observar a maneira que a área do estuário foi utilizada. Em seguida, foram identificados e caracterizados os ambientes físicos da região. Os resultados demonstram o aumento de área utilizada por vegetação antropizada, diminuição da área de manguezal e áreas de vegetação natural. As áreas de apicum e aquicultura mantiveram a mesma área de ocupação entre os anos analisados. Foi verificada modificações no sistemas de barreiras arenosas, com migração lateral. Estão sendo realizados levantamento de campos, com mapeamento com receptores RTK. Esses dados serão relevantes para maior acurácia do mapeamento dos usos e os impactos decorrentes nesses ambientes com dinâmica específica.

Palavras-chave: SISTEMAS ESTUARINOS-LAGUNARES. DEPOSIÇÃO SEDIMENTAR. MONITORAMENTO AMBIENTAL. SENSORIAMENTO REMOTO.