



ANÁLISE ESPAÇO-TEMPORAL DA COBERTURA E USO DA TERRA NA APA DO MARITUBA DO PEIXE: A CONSERVAÇÃO DA MATA TEM SIDO EFICAZ?

WESLEY BATISTA DO NASCIMENTO; LETICIA GABRIELA FARIAS DA SILVA SANTOS;
MARIA LILIAN DE FREITAS LIMA

Introdução: As Unidades de Conservação (UCs), tiveram sua criação no século XIX, por consequência do crescimento urbano e do alto número no índice de desmatamento e no uso irregular dos recursos naturais, onde sua criação foi necessária para o controle desses casos. A APA da Marituba do Peixe foi criada através do decreto estadual n.º35.858 de 1998, tem o objetivo de conservar os processos naturais e a biodiversidade. Essas unidades vêm ganhando forças a cada ano, principalmente com o aumento da tecnologia, onde foram desenvolvidas ferramentas que podem monitorar as mais variadas áreas ambientais. **Objetivo:** Este trabalho teve como objetivo analisar diferenças de paisagem espaço-temporal da APA da Marituba do Peixe através das técnicas de geoprocessamento. **Metodologia:** A pesquisa para o trabalho foi baseada em estudos relacionados à geotecnologia em casos ambientais, documentos de órgãos ambientais, além do aplicativo Qgis e Google Earth para desenvolver dos mapas. **Resultados:** A aplicação de técnicas de geoprocessamento possibilitou obter a distribuição espacial da classe de vegetação e sua quantificação para o período de 1986 a 2016 . O estudo verificou através dos dados obtidos que a área de mata da APA da Marituba tem crescido ao longo das quatro décadas analisadas, tendo 2016 um registro maior de cobertura vegetal. **Conclusão:** Pode-se concluir que o objetivo da APA tem sido alcançado, pois com a análise das imagens de satélites foi perceptível visualizar o aumento da cobertura vegetal, bem como seu mantimento e indicando um crescimento saudável, isso sugere que a área não sofreu danos significativos e a gestão da APA tem sido eficaz. É crucial que os órgãos ambientais e a sociedade continuem comprometidos com as políticas de preservação para manter a vegetação. a aplicação de geotecnologias também desempenha um papel importante no monitoramento e na compreensão do uso da área.

Palavras-chave: RECUPERAÇÃO DE ÁREAS; GEOTECNOLOGIAS; CONSERVAÇÃO AMBIENTAL.; APA; UNIDADE DE CONSERVAÇÃO.