

SENSORIAMENTO REMOTO APLICADO A ANÁLISE DE DEGRADAÇÃO AMBIENTAL NO MUNICÍPIO DE CANINDÉ-CE

V Encontro de Iniciação Acadêmica

Francisco Irlisson Ferreira Dias, Alice Felix da Silva, Mario Wesley Maciel dos Santos, Vladia Pinto Vidal de Oliveira

O município de Canindé está localizado na região norte do estado do Ceará, possuindo clima predominantemente semiárido, em terreno constituído por rochas do embasamento cristalino, inserido no bioma caatinga (Prefeitura de Canindé), sendo a estação seca opressiva durante o ano (weatherspark). Este trabalho tem por objetivo, estudar a degradação no município por meio de imagens geoprocessadas, com a utilização do software livre Qgis, fazendo a análise dessas informações para o uso e a busca por melhorias no meio ambiente e sociedade. Com base na necessidade de buscar informações de dados, o sensoriamento remoto nos permite que tenhamos diversas aplicações em diferentes áreas ambientais e sociais, sendo uma tecnologia onde nos propicia a ter um monitoramento aéreo do objeto de estudo. Dessa forma podemos obter através da análise de dados e das imagens de satélite, uma maior acuidade de informações da localidade de estudo que foi selecionada. Observando o sistema do bioma Caatinga, percebemos que a classe de Planossolos ocupa aproximadamente 10,5%, e está entre as mais vulneráveis à mudanças climáticas globais, além de sofrer com a degradação ambiental, apresenta evidências de processos de desertificação. Contudo, buscando fazer uma análise dos solos e observações através dos produtos de sensoriamento remoto da localidade, pode-se acompanhar os resultados através dos anos, fazendo-se assim o monitoramento dessas áreas de Canindé-CE, em seus vários aspectos ambientais e sociais.

Palavras chave □ Sensoriamento remoto Canindé-Ce Degradação ambiental

Palavras-chave: Sensoriamento remoto. Canindé-CE. Degradação ambiental.