

CONSTRUÇÃO DE MAPAS MUNICIPAIS UTILIZANDO IMAGENS DE SATÉLITES

Tereza Cristina de Almeida Medeiros (UFRN, bolsista PIBIC/CNPq)
terezamedeiros21@gmail.com
Guilherme Reis Pereira (CCR/CRN/INPE, Orientador)
guilherme@crn.inpe.br

RESUMO

O projeto Construção de Mapas Municipais utilizando imagens de satélites tem o objetivo de produzir vários tipos de mapas municipais a serem utilizados principalmente nas prefeituras, escolas, e Governos dos Estados, bem como ministrar palestras e transferir a tecnologia necessária para a elaboração de vários tipos de mapas. Tendo em vista a riqueza e fragilidade da biodiversidade do Nordeste Brasileiro, e uma carência de informações, e pesquisas, sobre as alterações de médio e longo prazo, o presente trabalho elabora mapas de classificação de Uso e Ocupação do Solo, fazendo um levantamento de quanto - e onde-, a caatinga está degradada nos estados do Rio Grande do Norte, Paraíba e Pernambuco. Assim, é feita uma seleção das imagens CCD e HRC, já que estas cobrem por completo cada município e seu entorno, utilizando o software SPRING, Sistema de Informação Geográfica, desenvolvido e disponibilizado gratuitamente pelo INPE. Portanto, preparamos um conjunto de mapas para os municípios da Região Nordeste, visando o levantamento de informações sócio-ambientais para subsidiar à tomada e ações municipais, permitir que a sociedade conheça melhor sua região e, principalmente, que eles sejam utilizados nas atividades do ensino fundamental.