

UTILIZAÇÃO DE IMAGENS LANDSAT TM NO RECONHECIMENTO DA OCUPAÇÃO DO SOLO AGRÍCOLA NA BACIA TIBAGI- PR

Deise Fabianan Ely; Miriam Vizintim Fernandes Barros; Omar Neto Fernández Barros

Universidade Federal de Mato Grosso, Rondonópolis; Universidade Estadual de Londrina, Paraná

BRASIL

O estudo do uso é necessário na compreensão e melhor utilização dos recursos naturais e essencial na análise de processos e problemas ambientais tanto para legisladores como para planejadores. A área da Bacia do Rio Tibagi vem sofrendo sérios problemas de degradação ambiental, que envolvem: a má utilização da terra, erosão, assoreamento de rios, ausência ou deficiência de mata galeria, poluição hídrica e do solo, etc. Devido a tais problemas a Universidade Estadual de Londrina vem desenvolvendo vários projetos de pesquisas visando tanto o diagnóstico dos problemas ambientais, quanto a recuperação deste manancial hídrico. O presente trabalho tem como objetivo a elaboração de uma Carta de Ocupação do Solo através de dados do Landsat TM- 1:250 000 da área da Bacia do Rio Tibagi. Esta carta será utilizada em conjunto com outras cartas temáticas e dados numéricos visando futuramente o macro zoneamento ambiental da área. Este trabalho apresenta discussão da metodologia adotada na confecção da referida carta e as dificuldades e variações encontradas na interpretação das imagens orbitais utilizadas para o mapeamento. A Bacia do Rio Tibagi, compreende uma área de 2 471 167 ha., onde 41 municípios estão parcial ou totalmente incluídos. Com suas nascentes localizadas na região de Ponta Grossa o rio corre em direção noroeste, desaguardo no rio Paranemema.