

UTILIZAÇÃO DE IMAGENS HÍBRIDAS PARA ESTUDOS DE EROSÃO DO SOLO

Sergio dos Anjos Ferreira Pinto (1)
José Pereira de Queiroz Neto (2)

- (1) INPE - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais
Caixa Postal 515 - 12201-970
São José dos Campos, SP, Brasil
(2) USP- Universidade de São Paulo
Departamento de Geografia
05508 - Cidade Universitária - São Paulo - SP

O presente trabalho teve como objetivo o desenvolvimento de uma abordagem metodológica utilizando técnica de sensorimento remoto para identificação e caracterização da erosão do solo. Foram utilizadas imagens digitais TM/LANDSAT (bandas 3, 5 e 7) e pancromática do HRV/SPOT. As imagens Landsat e Spot foram registradas e hibridadas através da opção IHS/RGB inserida no "software" do Sistema de Tratamento de Imagens Digitais do INPE (Sitim). Através da interpretação das imagens híbridadas foram mapeadas feições erosivas, sendo estas informações ajustadas a base cartográfica na escala de 1:50.000. Estes dados temáticos foram confrontados com informações obtidas através de fotografias aéreas e apoio de campo, ficando demonstrado o bom desempenho das imagens híbridadas no contexto do objetivo deste trabalho.