

ANÁLISE DE CUSTO-EFETIVIDADE DE ESTIMATIVA DE ÁREAS AGRÍCOLAS
OBTIDAS PELO MÉTODD DE REGRESSÃO EM FUNÇÃO DA ANÁLISE
VISUAL E DIGITAL DE DADOS DO LANDSAT-TM

Maurício Alves Moreira
Instituto de Pesquisas Espaciais - INPE
Caixa Postal 515 - 12201 - São José dos Campos, SP - Brasil

RESUMO

Utilizando dados do LANDSAT-TM como variável auxiliar para estimativa de áreas agrícolas, através do método de regressão, este trabalho tem como objetivo fazer uma análise do custo-efetividade dos resultados obtidos em função de duas abordagens de tratamentos dos dados de satélite (visual e digital). Para a realização desta pesquisa utilizaram-se, como variável principal, informações de uso do solo coletadas diretamente no campo sobre uma amostra de segmento. Esta amostra foi selecionada de um painel amostral estratificado, segundo o uso da terra. O estudo foi realizado numa área localizada a noroeste do estado do Paraná, correspondente a dois quadrantes de imagens do LANDSAT-TM da órbita 223, pontos 76 e 77. Os resultados desta pesquisa fornecem comparativamente, parâmetros de tempo, custo, precisão e exatidão de cada abordagem enfocada.