

CLASSIFICAÇÃO DIGITAL DE DADOS DO TM-LANDSAT NA
DISCRIMINAÇÃO DE CLASSES DE USO DO SOLO

Teresa Gallotti Florenzano
Instituto de Pesquisas Espaciais - INPE

Zoila Rosália Rodríguez Sánchez
Oficina Nacional de Evaluación de Recursos Naturales - ONERN

Evlyn Márcia Leão de Moraes Novo
Celina Foresti
Instituto de Pesquisas Espaciais - INPE

Este trabalho tem como objetivo avaliar a utilização de dados do TM-LANDSAT através de técnicas de processamento digital para o mapeamento do uso do solo no Município de São José dos Campos (São Paulo-Brasil). Selecionou-se uma área-teste de aproximadamente 210km². Os dados digitais do TM-LANDSAT foram ampliados para a escala 1:50.000 e posteriormente submetidos a um algoritmo de classificação supervisionada - MAXVER. A informação de verdade terrestre utilizada como referência na realização desta classificação foi um mapa de uso do solo elaborado a partir da interpretação visual de fotografias aéreas pancromáticas, escala 1:25.000, com suporte de dados de campo. A classificação digital permitiu discriminar as seguintes classes de uso do solo: mata, reflorestamento, pastagem, culturas, área urbana, água e áreas desocupadas.