

APLICAÇÃO DE TÉCNICAS DE PROCESSAMENTO DIGITAL DE DADOS
DO MSS-LANDSAT-4 PARA O MAPEAMENTO INTEGRADO
EM REGIÕES SEMI-ÁRIDAS

Teresa Gallotti Florenzano
Hermann H. J. Kux
Instituto de Pesquisas Espaciais - INPE

Este trabalho tem como objetivo avaliar técnicas de realce de dados do MSS-LANDSAT para o mapeamento integrado em regiões semi-áridas (área teste: município de Juazeiro-Bahia). O método de mapeamento integrado utilizado, fundamentou-se naquele proposto pelo CSIRO. Foram usadas imagens do MSS-LANDSAT referentes a duas épocas: seca e chuvosa. Estes dados foram submetidos às seguintes técnicas de realce: ampliação linear de contraste, razão de canais e componentes principais. A partir dos canais do MSS-LANDSAT realçados foram obtidas composições coloridas que permitiram uma melhor discriminação qualitativa das unidades integradas de paisagem.