

PRÉ-PROCESSAMENTO DE IMAGENS
PREPROCESAMIENTO DE IMÁGENES
IMAGE PREPROCESSING

REGISTRO AUTOMÁTICO DE IMAGENS DE SATÉLITE

Gilberto Câmara Neto
Ministério da Ciência e Tecnologia - MCT
Instituto de Pesquisas Espaciais - INPE
Caixa Postal 515 - 12201 - São José dos Campos - SP

As técnicas tradicionais de registro (superposição) de imagens utilizam a localização manual de pontos de apoio nas duas imagens para determinar o mapeamento funcional que leva uma das imagens a uma superposição exata. Propõe-se, neste trabalho, um método de registro que reduz ao mínimo a participação do analista, sendo os pontos de apoio determinados automaticamente. Testou-se o método em imagens LANDSAT-TM com desempenho satisfatório, compararam-se seus resultados com o método de registro automático proposto pelo CNES-França para processamento das imagens nível S (superposição) do SPOT.