

PRÉ-PROCESSAMENTO DE IMAGENS
PREPROCESAMIENTO DE IMÁGENES
IMAGE PREPROCESSING

GERAÇÃO DE IMAGENS EM COR NATURAL A PARTIR
DOS DADOS DO MAPEADOR TEMÁTICO

Paulo Roberto Martins Serra
Instituto de Pesquisas Espaciais - MCT

Com a disponibilidade de 3 bandas espectrais do Mapeador Temático dos satélites LANDSAT dentro do espectro visível, torna-se possível a geração de imagens apresentando a cor verdadeira do terreno. O procedimento a ser utilizado deve ser independente do conteúdo de cada imagem, para ser implementado de maneira eficiente no Sistema de Processamento do Departamento de Geração de Imagens do INPE. É desenvolvido um método baseado na resposta dos sensores das 3 bandas localizadas na faixa visível do espectro, e num modelo simplificado do espalhamento devido à presença da atmosfera, e são apresentados alguns resultados. Este método está sendo utilizado para a geração de imagens em cor natural pelo INPE.