

# AVALIAÇÃO DAS IMAGENS DO TM-LANDSAT PARA ORIENTAR A IMPLANTAÇÃO DE PROJETOS DE COLONIZAÇÃO NO ESTADO DO ACRE

Ailton Luchiari

Universidade Estadual Paulista "Julio Mesquita Filho" - UNESP

Hermann J. H. Kux

Instituto de Pesquisas Espaciais - INPE

O objetivo deste trabalho consiste na avaliação potencial das imagens do TM-LANDSAT, para a obtenção de informações relativas à rede de drenagem e à cobertura do solo na Micro-região do Alto Purús, Estado do Acre, área de intenso processo de colonização. A área em estudo engloba o interflúvio dos rios Iquiri e Abunã, respectivamente afluentes do Purús e Madeira, apresentando rios de baixa ordem de grandeza (1ª, 2ª e 3ª ordem) e uma cobertura florestal densa. Utilizaram-se para o processamento digital, CCTs das bandas TM 2, 3, 4 e 5. Efetuou-se o realce de bordas da banda 5 para a identificação da rede de drenagem. Através da aplicação do algoritmo para classificação supervisionada MAXVER e usando-se as 4 bandas mencionadas, obtiveram-se as seguintes classes temáticas: uso do solo, floresta aberta de terraço, floresta aberta de colinas, floresta densa de interflúvios. Finalizando, discutiu-se a aplicabilidade das imagens do TM-LANDSAT para a obtenção de informações relevantes para a localização de projetos de colonização nesta região.