

ARROZ IRRIGADO - IDENTIFICAÇÃO E MAPEAMENTO ATRAVÉS DE  
DADOS ESPECTRAIS E TEMPORAIS DO TM-LANDSAT

Maurício Alves Moreira

Mário Lopes Crossetti\*

\*Estudante do Curso de Mestrado em Sensoriamento Remoto  
Instituto de Pesquisas Espaciais - INPE

Utilizando-se dados TM-LANDSAT, obtidos em cinco fases de desenvolvimento da cultura do arroz irrigado, procurou-se fazer um estudo com os objetivos de avaliar o efeito multitemporal sobre a identificação de áreas orizícolas e avaliar, para cada passagem do satélite o comportamento espectral da cultura do arroz. Como área de estudo selecionou-se o município de Itaqui, localizado no Planalto das Missões a oeste do Estado do Rio Grande do Sul. A metodologia empregada consistiu-se da análise espectral e temporal de imagens do TM/LANDSAT, nas bandas 3 e 4, escala 1:250.000. Os resultados desta pesquisa mostraram que as informações contidas nas imagens TM, obtidas para cada passagem estudada, apresentaram peculiaridades de informações que somadas permitiram a identificação e mapeamento da cultura do arroz.