

**AValiação DE DIFERENTES TIPOS DE COBERTURA VEGETAL NO SUL DO PANTANAL
A PARTIR DE DADOS DIGITAIS OBTIDOS DO LANDSAT-TM**

ABDON, M. M.¹; SILVA, J. DOS S. V. DA²

Áreas ocupadas por diferentes fitofisionomias na planície de inundação dos Rios Miranda e Paraguai, no sul do Pantanal, foram analisados através dos atributos espectrais do LANDSAT-TM. O estudo se baseou na avaliação do comportamento espectral de diferentes áreas amostrais selecionadas em campo utilizando-se dados dos atributos espectrais: bandas 1, 2, 3, 4, 5 e 7 e do índice de vegetação normalizado. Foram calculadas médias e intervalos de confiança para cada classe de vegetação identificada. Para a discriminação das médias foram aplicadas análises de variância e teste Tuckey no nível de significância de 5%. Os resultados destas análises foram utilizados para definir metodologias de classificação digital da vegetação na área estudada. No atributo espectral índice de vegetação foi aplicado um algoritmo de classificação por fatiamento com base em análise de histograma. O resultado foi comparado com um mapa de vegetação na escala de 1:100.000, da mesma área, elaborado a partir de interpretação visual de imagem LANDSAT-TM e dados obtidos em campo.

¹Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais - INPE

²Centro de Pesquisa Agropecuária do Pantanal - EMBRAPA/CPAP