

AVALIAÇÃO DA ÁREA DE INUNDAÇÃO DO CANAL DE SÃO GONÇALO, ATRAVÉS DE IMAGENS TM-LANDSAT

C. Hartmann^{*,**}, R. A. C. Lamparelli^{*}, R. Rosa^{*}, E. E. Sano^{*}

* Instituto de Pesquisas Espaciais - INPE
Ministério da Ciência e Tecnologia - MCT
Caixa Postal 515, 12200 - São José dos Campos, SP, Brasil

** Fundação Universidade do Rio Grande
Departamento de Geociências
Caixa Postal 474, 96200 - Rio Grande, RS, Brasil

Apresentam-se os resultados adquiridos da interpretação automática realizada no I-100 (INPE - São José dos Campos - SP), de duas imagens TM-Landsat. Fez-se uma análise da área de inundação da região do Canal São Gonçalo, através da comparação entre uma imagem de cheia excepcional (11-06-84) e outra de vazante normal (04-12-84).

Os estudos foram elaborados tanto numa escala regional (1:200.000) como em escala de maior detalhe (1:50.000). O resultado, obtido da classificação automática, é apresentado na forma de um mapa, na escala 1:50.000.

Esta pesquisa permitiu demonstrar a utilidade desta técnica na delimitação de áreas inundáveis e na identificação de zonas que podem sofrer com a ação deste fenômeno.