

LEVANTAMENTO DO USO DA TERRA COM IMAGENS TM DO LANDSAT 5,
SUA QUANTIFICAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL.

RUDINEY SOARES PEREIRA
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA

Os levantamentos efetuados com imagens orbitais apenas preocupam-se com a representação cartográfica dos eventos em um espaço bidimensional, referenciados a um sistema de coordenadas, sem considerar que a localização destes fenômenos em termos quantitativos possui importância fundamental na sua explicação.

O trabalho foi desenvolvido no município de Guaíba-RS e teve como objetivos o levantamento do Uso da Terra com imagem TM segundo a classificação proposta por Anderson et alii (1976); sua quantificação e análise da distribuição espacial, através da aplicação dos princípios físicos da estática, que relacionam para o caso particular espaços e distâncias.

A determinação das áreas das classes de uso da terra, foi efetuada mediante a aplicação do sistema de amostragem sistemática por grade de pontos.

Para a análise da distribuição espacial, considera-se as classes de Uso da Terra individualizadas e seus percentuais de cobertura por Elementos de Superfície de 100 hectares. Os parâmetros determinados na referida análise foram: Centro médio, Raio de Dispersão e Índice de dispersão.