

LEVANTAMENTO DO USO DA TERRA E VERIFICAÇÃO DO GRAU
DE ADEQUAÇÃO À APTIDÃO AGRÍCOLA DOS SOLOS EM 1985,
COM IMAGENS TM, NA REGIÃO DE PROGRAMAÇÃO Nº 6-RS.

PEDRO ROBERTO DE AZAMBUJA MADRUGA
ENIO GIOTTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA

O presente trabalho teve como objetivos principais, efetuar o levantamento do uso da terra, com imagens TM do LANDSAT 5 no ano de 1985, e verificar o grau de adequação do uso da terra à aptidão agrícola dos solos. No desenvolvimento da pesquisa foi definida uma metodologia de mapeamento do uso da terra aplicando-se as imagens TM, e na quantificação das áreas, foi empregado um processo de amostragem sistemática por grade de pontos. Como principais resultados verificou-se que as áreas de pastagens tem predomínio no uso da terra, seguidas pelas áreas de banhados e dunas. A área de reflorestamento quantificada foi de 30.781 ha. Quanto a adequação, observou-se que o uso da terra em sua maioria está combinado com a aptidão natural de maneira adequada, predominando a combinação na baixa capacidade de uso. Com referência as características planimétricas e aplicabilidade das imagens TM, pelos resultados obtidos, chegou-se a conclusão que as mesmas apresentam variações mínimas de escala, e são adequadas a levantamentos a nível de reconhecimento considerando-se o nível I de classificação. De uma maneira geral, recomenda-se o uso de imagens TM em levantamentos semelhantes, com restrições ao uso de um único canal, necessitando sempre de uma reambulação intensiva.