

AVALIAÇÃO DA CAPACIDADE DE USO DA TERRA E USO DA TERRA
NA SUB-BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO ITAJAÍ-MIRIM - SC.,
USANDO-SE AEROFOTOGRAMAS VERTICAIS FALSA COR E
IMAGENS ORBITAIS TM-3

FLAVIO ANDRE CECCHINI DEPPE

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - RS

O trabalho teve como objetivo, mostrar e identificar a melhor e mais correta distribuição do Uso da Terra, no sentido de conter as enchentes, evitando-se assim as inundações catastróficas, muito comuns na região, bem como definir as áreas propícias ao reflorestamento, agricultura e pecuária.

O trabalho foi desenvolvido utilizando-se aerofotogramas verticais falsa cor na escala aproximada de 1:45.000 e imagens de SATELITE LANDSAT-5 - THEMATIC MAPPER, Canal 3, na escala aproximada 1:250.000, cartas topográficas da Fundação Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística, na escala 1:50.000, bem como materiais convencionais utilizados na fotointerpretação tradicional.

A determinação das manchas de capacidade de uso da terra, foram definidas sobre os aerofotogramas verticais através da fotointerpretação tradicional, com o auxílio da reambulação onde foram levantadas 36 variáveis em cada ponto de amostragem.

A avaliação das áreas seguiu o processo de amostragem sistemática por grade de pontos, com posterior análise estatística.

A região da sub-bacia do Rio Itajaí Mirim SC, encontra-se atualmente em um avançado estágio de desequilíbrio de seu eco sistema. Em função da atuação do homem, através do mau uso da terra, provocando uma alta susceptibilidade a inundações, bem como uma intensa degradação e empobrecimento dos solos da região.

Em vista do enfoque, preocupou-se fornecer subsídios à melhor distribuição das pastagens, agricultura e reflorestamento para o manejo integral da sub-bacia em epígrafe, objeto de outro trabalho a ser apresentado neste conclave.