

ESTUDO DA CORRELAÇÃO ENTRE OS COEFICIENTES DE RUGOSIDADE
E AS CLASSES DE CAPACIDADE DE USO DAS TERRAS
DA SUB-BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO ITAJAÍ-MIRIM.

WATERLOO PEREIRA FILHO

FACULDADE DE FILOSOFIA, CIÊNCIAS E LETRAS DE SANTIAGO

O presente trabalho mostrou a relação existente entre o índice de Rugosidade (RN) e capacidade de uso das terras (CUT) na Bacia Hidrográfica do Rio Itajaí-Mirim (SC).

Para tal calculou-se os coeficientes de rugosidade de 19 sub-bacias do Rio Itajaí-Mirim. Esses cálculos foram efetuados através das cartas da Diretoria do Serviço Geográfico. Para se calcular as classes de capacidade de uso das terras foram levantadas 36 variantes em campo em amostragem estatisticamente distribuída dentro dos retângulos úteis de pares aerofotogramétricos que cobriam a referida sub-bacia. Quantitativamente foram analisadas as áreas de conflito onde se detectou o mau uso das terras, estes conflitos serviram de subsídios ao planejamento integral da referida sub-bacia objeto de outro trabalho técnico.

O método utilizado foi o da interpretação tradicional de aerofotogramas falsa cor e da interpretação visual de imagens LANDSAT TM. Para a avaliação das capacidades de uso das terras, foi utilizado o processo de análise quantitativa descrito por Rocha, 1977 (Avaliação Quantitativa da Capacidade de Uso da Terra no Estado do Rio Grande do Sul).