

139

ESTUDO COMPARATIVO DA DISTRIBUIÇÃO DOS AREAIS EM SUB-BACIAS DO SW/RS: PARÂMETROS DECLIVIDADE E ORIENTAÇÃO. Sandro Carravetta da Costa, Alexandre Pereira de Souza, Dirce Maria Antunes Suertegaray (Departamento de Geografia, Instituto de Geociências, UFRGS)

O presente trabalho tem como objetivo elaborar o mapeamento temático do uso do solo, enfatizando a distribuição dos areais na relação com os parâmetros declividade e orientação. A área de estudo consiste nas sub-bacias do Arroio Passinho e Sanga do Lageado, localizadas a 6747000 a 6769500 metros N e a 645000 a 671000 metros W. Para tal finalidade foi utilizada a imagem de Satélite TM5 - bandas 3, 4, 7. O método utilizado foi o de classificação digital supervisionada. Para avaliar a distribuição dos areais com declividade e orientação, trabalhou-se no ambiente SGI. Neste foram elaboradas os referidos planos de informação (PI's), os cruzamentos e representadas as informações em mapas temáticos. Os resultados deste trabalho foram correlacionados com os dados obtidos através de estudos realizados nas bacias dos Arroios Miracatu e Caraguataí - SW/RS. O produto final consiste na distribuição e mensuração dos areais para as duas sub-bacias em análise, levando em conta os parâmetros, orientação e declividade comparada a estudos anteriores (CNPq-PIBIC/UFRGS).