

037

PROCESSOS DE RAVINAMENTO NO SETOR DE MEIA-ENCOSTA ASSOCIADO A ROCHAS CRISTALINAS: O CASO DA VERTENTE NORTE DO MORRO SANTANA - PORTO ALEGRE/RS.

Meurer, Maurício & Verdum, Roberto (Departamento de Geografia – Instituto de Geociências – UFRGS).

Em uma área situada na vertente norte do Morro Santana, de propriedade da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, situada no município de Porto Alegre/RS, observou-se a instalação de processos erosivos lineares (ravinas), resultantes possivelmente da abertura de uma estrada. Objetivando levantar e explicar as causas da presença destes ravinamentos, este trabalho adotou como procedimentos metodológicos a Análise Ecodinâmica do Relevo, de TRICART (1977), os Índices de Avaliação Empírica da Fragilidade, de ROSS (1996), Testes de Capacidade de Infiltração utilizando o Infiltrômetro de HILLS (1970) e Análises Sedimentológicas. Os resultados mostraram que o setor da vertente definido como Meia-Encosta é naturalmente frágil, tendo a abertura da estrada interferido na dinâmica hidrológica da vertente, direcionando os fluxos pluviais concentrados para este setor, causando o surgimento de processos erosivos lineares capazes de desequilibrar os estratos vegetação-solo. O presente trabalho resultou ainda em uma Carta de Compartimentos e Processos Morfogenéticos, capaz de orientar possíveis trabalhos de recuperação deste setor, assim como no redirecionamento do escoamento hídrico.