

081

APLICAÇÃO DE TÉCNICAS DE RECUPERAÇÃO E CONTROLE DE ÁREAS DEGRADADAS POR PROCESSOS DE ESCOAMENTO SUPERFICIAL NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DE ASSIS, SW/RS. *Eduardo Klein, Débora Martins, Silvia T. Chiesa, Roberto Verdum e Dirce M. A. Suertegaray* (Instituto de Geociências – Departamento de Geografia/UFRGS)

Dando seqüência aos estudos referentes ao processo de arenização no sudoeste do Rio Grande do Sul, enfatizamos aqui a recuperação e controle das áreas degradadas através de diversas técnicas. O presente trabalho tem a finalidade de descrever como foram feitas, na prática, algumas dessas técnicas de reabilitação e controle do meio, em uma ravina localizada na propriedade Tarumã, no município de São Francisco de Assis. Para o controle da degradação das bordas da ravina, foram utilizadas estacas dispostas lateralmente ao longo desta, medindo aproximadamente 10 metros de distância entre cada uma. Para o controle da erosão do solo ou deposição de sedimentos no entorno da ravina, todas foram enterradas restando apenas 10 centímetros acima da superfície. Para controlar o entalhamento ou a sedimentação da ravina, foram feitas medidas da profundidade do canal, utilizando fio de nylon entre uma estaca lateral e a outra exatamente oposta a ela, ao longo da ravina. Para controlar a declividade, foram medidos vários pontos a partir da montante, tendo 10 metros de distância entre cada um. A trena foi colocada horizontalmente, entre um ponto e outro, e mediu-se a altura entre a trena e o ponto situado à jusante. Quanto às técnicas de contenção dos processos de degradação/sedimentação, foram utilizadas barreiras de telas, galhos e pedras dentro da ravina, em secções perpendiculares ao escoamento, impedindo que os sedimentos levados pela água da chuva passassem, não impedindo porém, a passagem d'água. A plantação de gramíneas à jusante da ravina também foi analisada, através do uso de esquadro e de uma estaca, onde a velocidade de evolução do crescimento destas é feita por registro fotográfico. (FAURGS, FAPERGS, PROPESQ/UFRGS)