

142 AVALIAÇÃO DE ÁREAS DE CAPTAÇÃO/ESCORRIMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS EM FUNÇÃO DAS MODIFICAÇÕES ANTRÓPICAS NO AMBIENTE URBANO. C.C.Paula, A.C.Viero* L.L.de Leal*, (Município de São Leopoldo, RS)

Para avaliar a quantidade de águas de chuva que escorre em uma determinada direção na área urbana de São Leopoldo, realizou-se o mapeamento de direções de escoamento de águas em toda extensão das ruas situadas na margem esquerda do Rio dos Sinos, na área compreendida entre o Arroio Gauchinho e a BR-116 (primeira etapa). O projeto é parte dos trabalhos que estão sendo executados pelo Núcleo de Estudos Sedimentológicos e Estratigráficos -NESE- da UNISINOS, cartas temáticas para o plano diretor da cidade. Os dados são plotados em mapa na escala 1:10000 e são determinados pelo declive dos segmentos de rua em cada quadra, e micro morfologia dos sedimentos depositados no leito da rua, principalmente nas bordas do meio-fio. O resultado final é a delimitação de áreas de captação e a direção de escoamento destas. Aliado aos dados de pluviosidade, erodibilidade e permeabilidade nos vários tipos de cobertura (avaliados em parcelas de GERLACH) servem para o dimensionamento de tubulações de captação, localização de bocas-de-lobo, e, também se presta para mostrar as modificações impostas pela ocupação antrópica e que mudam as características das vertentes. (Prefeitura Municipal de São Leopoldo / UNISINOS)