

042

AVALIAÇÃO DAS DEFORMAÇÕES E DA PERDA TOTAL DE SEDIMENTOS EM PARCELAS SUBMETIDAS A CHUVA SIMULADA. *Bruno Collischonn, Francisco Bisotto Jardim, Carlos Alberto Rockenbach, Ana Luiza de Oliveira Borges* (Departamento de Hidromecânica e Hidráulica, Instituto de Pesquisas Hidráulicas, UFRGS).

A ação da chuva sobre um solo causa sua desagregação, disponibilizando uma certa quantidade de sedimentos para posterior transporte pelo escoamento superficial. A ação do escoamento sobre a superfície móvel induz sua deformação e, à medida que a interação água x sedimento se processa, ocorre o delineamento de caminhos preferenciais para a drenagem da área. Após algum tempo, nota-se a formação de pequenos canais que conduzem o escoamento, alterando as características hidráulicas do fluxo, até se estabelecer um equilíbrio e provocando a retirada de uma certa quantidade de material sólido. O presente estudo visa avaliar as deformações sofridas por diferentes substratos, através do levantamento da superfície antes e após a ação do escoamento e, com a cubagem dos volumes perdidos, estimar a perda de solo total ocorrida. Procura-se, em última instância, avaliar a representatividade do método de cubagem em relação ao método de determinação da perda em solo baseada na coleta de amostras ao longo do ensaio. (FAPERGS).