

091

CÁLCULO DO FATOR LS DA EUPS UTILIZANDO UM MÉTODO COMPUTACIONAL. *André Raymundo Pante, Daniel R. De Boni Argenta, Gustavo Henrique Merten* (Laboratório de Sedimentos – Instituto de Pesquisas Hidráulicas – UFRGS).

A Equação Universal de Perdas de Solo (EUPS) é um dos modelos matemáticos mais utilizados para estimativas de perda de solo por erosão hídrica. Para aplicação da equação é necessário a obtenção de fatores que representam a chuva (fator R), a erodibilidade do solo (fator K), a topografia do terreno (fator LS), a cobertura e o manejo do solo (fator C) e as práticas conservacionistas (fator P). Em se tratando de aplicações do modelo EUPS em bacias hidrográficas é possível determinar o fator LS a partir do Modelo Numérico do Terreno (MNT) através do uso de processos computacionais. Esse trabalho, tem como objetivo testar alguns programas computacionais desenvolvidos e adaptados para essa finalidade e comparar os resultados com métodos tradicionais que envolvem medidas obtidas à campo a partir da determinação do comprimento e da declividade do terreno. (FAPERGS/UFRGS).