

ANÁLISE E QUANTIFICAÇÃO DO TRANSPORTE DE SEDIMENTOS
NA BACIA DO RIO DO PEIXE

FERREIRA FILHO, S.S. - Aluno da EPUSP, Depto.Eng. Hidráulica
e Sanitária - São Paulo, SP

UEHARA, K. - Prof.da EPUSP, Depto.Eng. Hidráulica e Sanitária
São Paulo, SP

Com a crescente preocupação despertada pelo assoreamento contínuo de canais de leito móvel, os pesquisadores tem procurado estabelecer expressões para avaliar a produção de sedimentos em uma determinada região.

As principais dificuldades encontradas são o grande número de parâmetros que são envolvidos no problema e a sua consequente determinação já que os mesmos são variáveis no tempo e no espaço.

O trabalho realizado propõe analisar o transporte de sedimentos e estimar a sua quantidade até uma determinada seção do leito do rio.

Para a sua estimação é utilizada a equação Universal de Perda de Solo desenvolvida por Wischmeier & Smith (1978), ligeiramente modificada de modo a atingir os objetivos do trabalho. Na expressão são considerados os efeitos da chuva e sua intensidade, tipo de solo e características topográficas da bacia hidrográfica tais como sua declividade, comprimento e declividade do alvéolo principal.

O resultado obtido através do uso da equação Universal de Perda de Solo foi confrontado com as medições sedimentométricas realizadas na seção de controle e mostrou-se ser coerente com a realidade física local.