

051

**VARIABILIDADE ESPAÇO-TEMPORAL DA PRODUÇÃO DE SEDIMENTOS NA BACIA DO ALTO PARAGUAI.** *Oscar Eduardo Patrón Guillermo* (Departamento de Hidromecânica e Hidrologia. IPH - UFRGS).

O estudo do comportamento sedimentométrico do Rio São Lourenço no Estado do Mato Grosso foi feito analisando a distribuição espaço-temporal de dados de concentração e de descarga sólida medidos em duas bacias embutidas: Rio São Lourenço em acima do Córrego Grande com 21800 km<sup>2</sup> e Rio Jorigue em Pedra Preta com 2433 km<sup>2</sup>. As medições foram correlacionadas com características da precipitação (altura pluviométrica e erosividade) e do escoamento. Foram pesquisadas diferentes leis de regressão (linear, potência, exponencial, múltipla...). As melhores correlações, funções do tipo  $Q_s = a Q^b$  e outras, ocorreram com os dados médios. A análise dos coeficientes de regressão encontrados permitiu estabelecer o efeito da escala das bacias na previsão da produção de sedimentos em seu exutório.