

186

**ADIMENSIONALIZAÇÃO DAS PRESSÕES JUNTO AO FUNDO EM BACIAS DE DISSIPÇÃO POR RESSALTO HIDRÁULICO.** *Eder Daniel Teixeira e Marcelo Giulian Marques* (Departamento de Obras Hidráulicas, Instituto de Pesquisas Hidráulicas - UFRGS)

O conhecimento do processo de dissipação de energia passa, obrigatoriamente, pela determinação das características da distribuição longitudinal de pressão média no escoamento e variação de sua amplitude. Este trabalho relata os estudos que estão sendo desenvolvidos, na área de análise de macroturbulência em estruturas de dissipação de energia, através do estudo de variação instantânea das propriedades dos escoamentos. Mais especificamente, o trabalho sugere uma adimensionalização das pressões médias junto ao fundo em bacias de dissipação por ressalto hidráulico em função das características hidráulicas do escoamento e compara os resultados obtidos com medições efetuadas em estruturas de dissipação montadas em laboratórios e executadas em protótipo, mostrando que esta adimensionalização pode ser adotada para uma previsão preliminar das pressões em sistemas reais.