

313

**ANÁLISE DOS DADOS OBTIDOS EM MODELOS DE ESCALA REDUZIDA PARA DETERMINAÇÃO DE PRESSÕES EXTREMAS EM BACIAS DE DISSIPACÃO POR RESSALTO HIDRÁULICO.** *Alexandre Augusto Mees Alves, Luiz A M Endres, Marcelo Giulian**Marques (orient.) (UFRGS).*

O conhecimento dos valores das pressões e flutuação de pressões no interior do ressalto hidráulico é de interesse para o projeto e dimensionamento de bacias de dissipação. A utilização de modelos reduzidos auxilia no de projeto dessas estruturas hidráulicas. Este trabalho faz parte de uma pesquisa que vem sendo realizada no campo da análise da macroturbulência em estruturas de dissipação de energia por ressalto hidráulico e tem como objetivo a análise e comparação das pressões em ressalto hidráulico afogado em protótipo e em modelo reduzido para a UHE Porto Colômbia. Nas medições no modelo reduzido na escala 1:100 e 1:50, realizadas em 2001 no Laboratório de Hidráulica Experimental de Furnas (LAHE), foram coletadas com números de Froude entre 3, 2 e 6, 7. Neste trabalho serão apresentados a distribuição longitudinal de pressão média, desvio padrão da amostra, coeficiente de assimetria e coeficiente de curtose, adimensionalizados em relação aos parâmetros hidráulicos do escoamento. (Fapergs).