

Neste trabalho serão apresentados os resultados do grau de eficiência da dissipação de energia no vertedouro em degraus, no ressalto e no conjunto dos dois. Uma parte da energia do escoamento é dissipada no vertedouro em degraus e outra parte é dissipada no ressalto formado a jusante. Foram ensaiadas 5 vazões específicas entre 100 l/s/m e 300 l/s/m, para cada uma dessas vazões foram analisados os comprimentos do ressalto e a dissipação de energia. A partir dessas informações está sendo feita uma comparação com as características de um ressalto normal (a jusante de uma calha lisa) para determinar o grau de eficiência do vertedouro em degrau. A estrutura onde estão sendo feitos os ensaios está instalada no Laboratório de Obras Hidráulicas (IPH-UFRGS). O modelo do vertedouro possui declividade 1(V):0,75(H), 240cm de altura da calha, 40 cm de largura do canal e 6cm de altura nos degraus. Na continuidade do projeto serão testadas diferentes configurações de bacias de dissipação usuais que terão os resultados comparados com os obtidos nos testes anteriores.