

## AVALIAÇÃO DAS PRESSÕES E DE SUAS FLUTUAÇÕES A JUSANTE DE DISSIPADOR TIPO SALTO ESQUI

A utilização de dissipadores de energia é de extrema importância nas barragens para evitar possíveis danos às obras. Nesse contexto, dissipadores de energia em salto esqui são muito utilizados por serem relativamente econômicos e compactos, uma vez que a dissipação de energia se dá diretamente no próprio leito do rio, com o lançamento do jato a uma considerável distância do pé da barragem. Entretanto, a ação dinâmica do jato pode provocar erosões no leito, devido às flutuações de pressão que se transmitem à fundação através das superfícies de descontinuidade do maciço rochoso. O presente trabalho, embasado no projeto de pesquisa realizado pelo Laboratório de Obras Hidráulicas do IPH/UFRGS, em parceria com o Laboratório de Hidráulica Experimental e Recursos Hídricos LAHE/FURNAS, tem como objetivo avaliar a distribuição das pressões dinâmicas junto ao leito na região de impacto do jato. Para alcançar este objetivo foram medidas e analisadas as pressões na região de impacto do jato do salto esqui em um modelo hidráulico montado em laboratório. As pressões dinâmicas foram obtidas por meio de transdutores regularmente espaçados junto ao fundo do modelo.