

006

**VISUALIZAÇÃO DO ESCOAMENTO À JUSANTE DE UMA COMPORTA DE SEGMENTO EM UM CONDUTO RETANGULAR.** *Leandro do Espirito Santo Soares, Juarez Paulo Calvi Filho, Daiane Hanzen Frank, Marcelo Giulian Marques (orient.)* (UFRGS).

Este trabalho apresenta a metodologia que está sendo aplicada para visualização do escoamento à jusante de uma comporta de segmento em um conduto retangular e faz parte do P&D "Análise do Comportamento Hidráulico dos Sistemas de Enchimento e Esgotamento de Eclusas de Navegação" desenvolvida em parceria com Furnas Centrais Elétricas. Um dos objetivos é visualizar e identificar a vena contracta, de maneira a permitir a adimensionalização e a comparação dos valores das pressões hidrodinâmicas provocadas pelo escoamento. Os ensaios estão sendo realizados na estrutura existente no Instituto de Pesquisa Hidráulicas (IPH/UFRGS).