



APRH ASSOCIAÇÃO PORTUGUESA DOS RECURSOS HÍDRICOS

Sessão Técnica

“Assessing general scour and the risk of lateral movement in river channels”

Orador: Dr Roger Bettess (HR Wallingford, UK)

17:30 - 18:30, Quinta-Feira, 24 de Fevereiro de 2011

Pequeno Auditório, LNEC, Avenida do Brasil, 101, Lisboa

A Comissão Especializada em Hidráulica Fluvial da APRH convidou o Dr. Roger Bettess para apresentar e dinamizar uma sessão técnica sobre erosão generalizada associada a travessias em rios. No projecto de travessias em rios é necessário considerar a possibilidade de ocorrência de erosão generalizada do leito. Embora estejam disponíveis na literatura várias equações para a previsão da erosão generalizada são escassas as recomendações para a sua aplicação a situações práticas. A sessão técnica irá abordar os problemas que surgem na estimativa da erosão generalizada de leitos de rios com recurso às referidas equações. Será ainda apresentada uma abordagem baseada no risco para a previsão de movimentos laterais dos leitos nas travessias de rios.

O Dr. Roger Bettess integrou o HR Wallingford em 1975. Ao longo da sua actividade profissional desenvolveu estudos em vários domínios da hidráulica fluvial incluindo cheias, transporte de sedimentos, sedimentação em albufeiras, hidráulica de pontes, medição de grandezas dos escoamentos e modelação física e numérica. Foi responsável pelo projecto europeu URBEM - Urban River Enhancement Methods sobre reabilitação de rios em zonas urbanas. Contribuiu para a edição de 9 livros e é autor de mais de 80 artigos e relatórios técnicos e científicos.

Inscrição

Por motivos de organização, solicita-se aos interessados em participar nesta sessão técnica que informem, via e-mail, o secretariado da APRH (aprh@aprh.pt). A entrada é gratuita.