

EDITAL PARA A ATRIBUIÇÃO DE BOLSAS NO ÂMBITO DE PROJETOS E INSTITUIÇÕES DE I&D

Duas Bolsas de Investigação para Mestre

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de duas Bolsas de Investigação para Mestre no âmbito do projeto STEEP STREAMS (RD0588), WaterJPI/0006/2014, com o apoio financeiro da FCT/MCTES (PIDDAC) e cofinanciamento do Programa de Investigação e Inovação Horizon 2020 da Comissão Europeia ao abrigo do acordo de subvenção N.º.641715, nas seguintes condições:

Área Científica: Engenharia Civil e Minas

Requisitos de admissão: Mestre em Engenharia Civil, Engenharia Mecânica, Engenharia do Ambiente, ou similar, com experiência comprovada de participação em projetos de investigação nacionais e internacionais de índole semelhante ao WaterJPI/0006/2014, experiência na realização de trabalho experimental e tratamento de resultados, assim como evidência de publicação em, pelo menos, encontros científicos nacionais.

Plano de trabalhos: A presente bolsa tem como objetivo o apoio à campanha experimental do projecto STEEPSTREAMS WaterJPI/0006/2014, com o objectivo de qualificar estruturas de retenção de material lenhoso quanto à sua eficiência, contribuindo para a prevenção e gestão do risco relacionado com acontecimentos extremos em zonas montanhosas. Pretende-se, em particular, desenvolver procedimentos racionais inovadores de projeto de estruturas de defesa que permitam laminar o escoamento da fase granular, separando o material lenhoso. O trabalho consistirá no estudo da relação entre a geometria da estrutura de retenção para material lenhoso e a sua eficiência, sob várias condições hidráulicas e de alimentação de material sólido.

Legislação e regulamentação aplicável: Lei nº40/2004, de 18 de Agosto (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica), Regulamento de Bolsas e Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia em vigor (www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/RegulamentoBolsasFCT2015.pdf) e Regulamento de Bolsas de investigação do IST-ID.

Local de trabalho: O trabalho, de cariz experimental, será desenvolvido no Laboratório de Hidráulica e Ambiente do CERIS, do Instituto Superior Técnico, sob a orientação científica dos Professores António Heleno Cardoso e Jorge Saldanha Matos.

Duração da(s) bolsa(s): A bolsa terá a duração de 5 meses, com início previsto para Janeiro de 2018, não renovável.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a € 980,00, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País (<http://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores>), sendo o modo de pagamento da opção do Bolseiro por Transferência Bancária/Cheque.

Métodos de seleção: Os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes: a) avaliação do currículo, b) avaliação da experiência nos itens identificados nos Requisitos de Admissão, c) carta de motivação e, em caso de empate entre candidatos, entrevista. Todos os critérios serão valorados na escala de 0 a 100. A valoração será: 30% para o CV incluindo publicações, 30% para a experiência em projetos de investigação nacionais e internacionais de índole semelhante ao WaterJPI/0006/2014, 20% experiência na realização de trabalho experimental e tratamento de resultados e 20% para a carta de motivação.

Composição do Júri de Seleção: Prof. António Heleno Cardoso, Prof. Jorge Saldanha Matos, Prof. Rui Miguel Lage Ferreira e Profª. Dídida Isabel Cameira Covas (vogal)

Forma de publicitação/notificação dos resultados: Todos os candidatos serão notificados através de e-mail do Resultado Final da Avaliação.

Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas: O concurso encontra-se aberto no período de 27 de dezembro de 2017 a 10 de janeiro de 2018.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio dos seguintes documentos: Formulário ID B1 – Candidatura a Bolsa de Investigação (www.ist-id.pt), *Curriculum Vitae*, *certificado de habilitações*, *comprovativos da participação em projetos de investigação (através de cartas de recomendação)* e *carta de motivação*, que deverão ser enviadas via email: ricardo.canelas@ist.utl.pt.