

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

1 Bolsa de Iniciação Científica

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 Bolsa de Iniciação Científica no âmbito do projecto 1801P.00750.1.01 – RIVERCURE (PTDC/CTA-OHR/29360/2017), financiado pelo Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER) através do Programa Operacional Regional de Lisboa e por Fundos Nacionais através da FCT - Fundação para a Ciência e a Tecnologia no âmbito do projeto LISBOA-01-0145-FEDER-029360, nas seguintes condições:

Área Científica: Hidráulica

Requisitos de admissão: Aluno de Mestrado integrado em Engenharia civil, Conhecimentos de sistemas de informação geográfica (SIG); média das UC já concluídas superior a 14 valores.

Plano de trabalhos: Objectivo: reconstituição do evento de cheia no rio Águeda (Janeiro de 2016). Tarefa 1: recolha de elementos hidrométricos e pluviométricos na Agência Portuguesa do Ambiente. Tarefa 2: recolha de fotos, vídeos ou outros elementos nas redes sociais ou páginas internet, que documentem a cheia. Tarefa 3: reconstituição cronológica do evento de cheia atendendo à informação recolhida. Tarefa 4: Modelação matemática, com o modelo Histav, do evento de cheia.

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

Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido no CERIS – Civil Engineering Research and Innovation for Sustainability no Instituto Superior Técnico, sob a orientação científica do Professor Rui Miguel Lage Ferreira.

Duração da bolsa: A bolsa terá à duração de 6 meses, com início previsto em Janeiro de 2019. O contrato de bolsa poderá ser renovado.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a €385,00, 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: 1) fluência na utilização de sistemas de informação geográfica (SIG); 2) média das Unidades Curriculares concluídas; 3) médias das Unidades Curriculares da responsabilidade do Departamento de Matemática, com a respectiva valoração de 30%, 40%, 30%.

Composição do Júri de Seleção: Prof. Rui Miguel Lage Ferreira; Prof. Alberto Manuel Rodrigues da Silva; Prof. Rodrigo Proença de Oliveira.

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 18 de dezembro de 2018 a 2 de janeiro de 2019.

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*, cópia da inscrição no ano letivo corrente e *carta de motivação*, e deverão ser enviadas via email: ruimferreira@tecnico.ulisboa.pt