

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

1 Bolsa de Investigação para Mestre

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 Bolsa de Investigação para Mestre no âmbito do projecto (1801P.00750.1.01) RIVERCURE – PTDC/CTA-OHR/29360/2017, financiado por fundos nacionais através da FCT/MCTES (PIDDAC), nas seguintes condições:

Área Científica: Engenharia Civil e Minas

Requisitos de admissão: Mestrado* nas áreas de engenharia ou física; preferência a Mestres* em Engenharia Civil ou Mecânica.

*Candidatos que tenham obtido o grau no estrangeiro devem ter o grau reconhecido em Portugal.

Plano de trabalhos: i) realização de ensaios laboratoriais para caracterização de escoamentos em zonas urbanas. ii) elaboração de algoritmos para processamento de imagens e para velocimetria laser; Objectivo: adquirir e analisar uma base de dados experimentais, com componentes vídeo de alta velocidade e PIV.

Legislação e regulamentação aplicável: Lei n.º 40/2004, de 18 de agosto (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica); Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia em vigor (<https://www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/RegulamentoBolsasFCT2018.pdf>); Regulamento de Bolsas de Investigação do IST-ID.

Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido no CERIS (Instituto de Investigação e Inovação em Engenharia Civil para a Sustentabilidade), do Departamento de Engenharia Civil, Arquitetura e Georrecursos, no Instituto Superior Técnico, sob a orientação científica do Professor Rui M.L. Ferreira.

Duração da(s) bolsa(s): A bolsa terá à duração de 12 meses, com início previsto em maio de 2019. O contrato de bolsa poderá ser renovado.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a €989,70, 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: i) avaliação do currículo académico, ii) avaliação do registo de publicações, com a respectiva valoração de 15 val (75%) para o critério (i), 5 val (25%) para o critério (ii). Haverá entrevista no caso de empate entre candidatos.

Composição do Júri de Seleção: Prof. Rui Miguel Lage Ferreira (Presidente do júri), Profª Dília Isabel Cameira Covas (vogal), Profª Helena Margarida Machado da Silva Ramos (vogal), Prof. António Pinheiro (vogal suplente).

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 26 de abril a 10 de maio de 2019.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio dos seguintes documentos: Formulário B1 – Candidatura a Bolsa de Investigação (<http://drh.tecnico.ulisboa.pt/bolseiros/formularios/>), *Curriculum Vitae*, *certificado de habilitações* e *carta de motivação*, e deverão ser enviadas via e-mail: ruif@civil.ist.utl.pt