

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

1 Bolsa de Investigação de Mestre

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 Bolsa de Investigação de Mestre no âmbito do projecto MORPHEUS (RD0601) – PTDC/ECM-HID/6387/2014, financiado por fundos nacionais através da FCT/MCTES (PIDDAC), nas seguintes condições:

Área Científica: Engenharia Civil e Minas

Requisitos de admissão: segundo ciclo do currículo de Bolonha nas áreas de engenharia ou física; preferência a Mestres em Engenharia Civil ou Mecânica; participação em projectos de investigação no âmbito da mecânica dos fluidos, envolvendo trabalho laboratorial.

Plano de trabalhos: i) realização de ensaios laboratoriais para caracterização do transporte sólido e hidrodinâmica em canais com leito móvel; 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 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 (<https://www.fct.pt/apoios/bolsas/regulamentos.phtml>) 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, do Instituto Superior Técnico, sob a orientação científica do Professor Rui M.L. Ferreira.

Duração da(s) bolsa(s): A bolsa terá à duração de 6 meses, com início previsto em Fevereiro de 2018. O contrato de bolsa poderá ser renovado.

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: Os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes i) avaliação do currículo académico, excepto publicações e participação em projectos de investigação, ii) avaliação do registo de publicações, iii) avaliação da experiência em projectos de investigação, com a respectiva valoração de 5 val (25%) para o critério (i), 6 val (30%) para o critério (ii), 9 val (45%) para o critério (iii). Haverá entrevista no caso de empate entre candidatos.

Composição do Júri de Seleção: Prof. Rui Miguel Lage Ferreira, Prof^a Dídia Isabel Cameira Covas, Prof^a Helena Margarida Machado da Silva Ramos

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 8 a 19 de janeiro de 2018.

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