

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

Bolsa de Investigação para Mestre

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação para Mestre no âmbito do projeto de I&D MitRisk – Desenvolvimento de Bio-Compósitos Eco-Eficientes para Aplicações Estruturais em Engenharia Civil, PTDC/ECI-EGC/29597/2017, financiado por fundos nacionais através da FCT/MCTES (PIDDAC), nas seguintes condições:

Área Científica: Engenharia Civil e Minas

Requisitos de admissão: Os candidatos deverão possuir o Grau de Mestre* em Engenharia Civil, perfil Estruturas. Experiência prévia em atividades de investigação na área de avaliação sísmica de estruturas antigas e domínio da língua inglesa são fatores preferenciais.

*Candidatos que tenham obtido o grau no estrangeiro devem ter o grau reconhecido em Portugal, nos termos do Decreto-Lei n.º 66/2018, de 16 de agosto.

Plano de trabalhos: O candidato selecionado deverá desenvolver as seguintes atividades no âmbito do projeto MitRisk: (i) análise de ciclo de vida de bio-compósitos em FRP com incorporação de resinas derivadas de matérias-primas renováveis, e (ii) estudo experimental e analítico do comportamento a longo-prazo de bio-compósitos em FRP, incluindo o estudo da sua durabilidade em ambientes agressivos e o seu comportamento em fluência. O candidato selecionado deverá ser capaz de (i) desenvolver um programa experimental de longo prazo que forneça resultados experimentais relativos à durabilidade e fluência dos bio-compósitos em FRP, (ii) desenvolver, aplicar e analisar modelos analíticos de previsão a partir dos resultados experimentais obtidos, e (iii) conduzir uma análise de ciclo de vida do “berço-ao-túmulo” informada por pesquisa bibliográfica, por dados constantes em bases de dados relevantes, e pelos resultados experimentais e modelos de previsão desenvolvidos no âmbito do seu trabalho. O candidato selecionado deverá ainda participar ativamente na divulgação dos resultados obtidos no âmbito do projeto MitRisk, através da escrita de artigos científicos, comunicações em conferências e relatórios científicos.

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/RegulamentoBolsasFCT2018.pdf) Regulamento de Bolsas de investigação do IST-ID.

Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido no Instituto de Investigação e Inovação em Engenharia Civil para a Sustentabilidade (CERIS) da Associação do Instituto Superior Técnico para a Investigação e Desenvolvimento, sob a orientação científica da Professora Rita Bento.

Duração da(s) bolsa(s): A bolsa terá a duração de 12 meses, com início previsto em julho de 2019. O contrato de bolsa poderá ser renovado até ao máximo de 24 meses.

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: avaliação curricular (100%); se necessário, serão realizadas entrevistas individuais para desempate, sendo, neste caso, dada a ponderação de 60% à avaliação curricular e de 40% à entrevista.

Composição do Júri de Seleção: Professora Rita Bento, Professor Mário Lopes, Professor João Ramôa Correia.

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 28 de maio a 11 de junho 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*, *certificado de habilitações e carta de motivação*, e deverão ser enviadas via email: bolsas@drh.tecnico.ulisboa.pt