

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

Uma (1) Bolsa de Investigação para Mestre

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 Bolsa de investigação para mestre no âmbito do projeto BESTMaintenance_LowerRisks, (PTDC/ECI-CON/29286/2017), financiado por fundos nacionais através da FCT/MCTES (PIDDAC), nas seguintes condições:

Área Científica: Engenharia Civil

Requisitos de admissão: O candidato deverá possuir Mestrado em Engenharia Civil, Arquitetura ou afim. Dá-se preferência a candidatos que preencham os seguintes requisitos: (i) conhecimentos no âmbito da previsão da vida útil e manutenção dos elementos da construção; (ii) experiência comprovada em investigação; (iii) fluência em inglês; (iv) publicações científicas no âmbito do projecto de investigação.

Plano de trabalhos: Investigação na área da manutenção de elementos da envolvente dos edifícios, através da criação de uma ferramenta informática para o planeamento e gestão de planos de manutenção. Definição de estratégias de manutenção, com base no conhecimento da evolução da degradação dos elementos ao longo do tempo, e a na sua vida útil, estabelecendo um conjunto de estratégias e medidas a adoptar durante o ciclo de vida do elemento, que promovam a sua durabilidade e sustentabilidade. Análise do custo de ciclo de vida (LCC) das diferentes estratégias de manutenção propostas. Estruturação de modelos de apólices de seguro, avaliando diferentes prémios de risco com base nas características dos proprietários e do objecto segurado.

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 no IST, sob a orientação científica da Dra. Ana Filipa Ferreira da Silva Cigarro Matos e da Professora Inês dos Santos Flores Barbosa Colen.

Duração da(s) bolsa(s): A bolsa terá a duração de 12 meses, com início previsto em Outubro de 2018. O contrato de bolsa poderá ser eventualmente renovado até ao término do projecto.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a €980, 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 e entrevista individual (opcional), com a respetiva valoração de avaliação curricular - 70%, e entrevista individual (opcional) - 30%. A avaliação curricular será realizada de acordo com as seguintes componentes: classificação no Mestrado em Engenharia Civil, Arquitetura ou afim e ranking da unidade escolar que o lecciona (70%); experiência no domínio da previsão da vida útil dos elementos da construção (10%); experiência na elaboração de artigos científicos, publicados/aceites em revista internacional indexada ISI/Scopus (20%). Caso nenhum dos candidatos possua o perfil adequado, a bolsa não será atribuída.

Composição do Júri de Seleção: Professores João Ramôa Correia, Inês Flores Colen e Dra. Ana Filipa Ferreira da Silva Cigarro Matos.

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 13 a 26 de setembro 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 (com classificação)* e *carta de motivação*, e deverão ser enviadas via email: bolsas@drh.tecnico.ulisboa.pt