

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 para Mestre no âmbito do projeto BESTMaintenance_LowerRisks/IST-ID, (PTDC/ECI-CON/29286/2017), financiado por fundos nacionais através da FCT/MCTES (PIDDAC), com o apoio financeiro da FCT/MCTES (PIDDAC) através de fundos nacionais, 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 projeto de investigação.

*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: 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 adotar 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 objeto segurado.

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 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 Março de 2019. O contrato de bolsa poderá ser eventualmente renovado até ao término do projeto.

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 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 leciona (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%). Em caso de empate, os dois candidatos melhor classificados na avaliação curricular, serão seleccionados para a entrevista (30%). A avaliação final resulta

da soma da avaliação curricular e da avaliação da entrevista. Caso nenhum dos candidatos possua o perfil adequado, a bolsa não será atribuída.

~~*Permite a seleção de cidadãos de Países de Estados Terceiros, de acordo com o Art.14, Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P. – 2013~~

Composição do Júri de Seleção: Professores Jorge de Brito, 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 março 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 (com classificação)* e *carta de motivação*, e deverão ser enviadas via email: bolsas@drh.tecnico.ulisboa.pt