

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

### Uma (1) Bolsa de Investigação para Estudante de Doutoramento

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 Bolsa de Investigação 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. Estar inscrito num doutoramento. 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.

**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 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 (Civil Engineering Research and Innovation for Sustainability) do Instituto Superior Técnico, sob a orientação científica da Doutora Ana Filipa Ferreira da Silva Cigarro Matos.

**Duração da(s) bolsa(s):** A bolsa terá a duração de 4 meses, com início previsto em Dezembro de 2021. O contrato de bolsa não é renovável.

**Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante da bolsa corresponde a €1104,64, 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 (40%); experiência na elaboração de artigos científicos, publicados/aceites em revista internacional indexada ISI/Scopus (40%); experiência anterior em projectos de investigação (10%); experiência na área da durabilidade, manutenção e conservação do património edificado (10%). 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.

**Composição do Júri de Seleção:** Professor Jorge de Brito, Professora 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 19 de dezembro a 3 de dezembro de 2021.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio dos seguintes documentos: Formulário ID B1 - Candidatura a Bolsa de Investigação (<https://ist-id.pt/concursos/bolsas/>), *Curriculum Vitae*, *certificado de habilitações (com classificação)*, *comprovativo de inscrição num Doutoramento e carta de motivação*, e deverão ser enviadas via email: [bolsas@drh.tecnico.ulisboa.pt](mailto:bolsas@drh.tecnico.ulisboa.pt)