

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

**Bolsa de Investigação (estudante de Doutoramento)**

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação, no âmbito do projeto CERIS BASE 2020-2023 / UIDB/04625/2020, referente ao projeto transversal Feeling the City, financiado por fundos nacionais através da FCT/MCTES (PIDDAC), nas seguintes condições:

**Área Científica:** Engenharia Civil

**Requisitos de admissão:** *estar inscrito num doutoramento.*

**Plano de trabalhos:** Os trabalhos a desenvolver incidem na recolha de imagens de diferentes fachadas, em diferentes estados de degradação, com recurso plataformas robotizadas (terrestres e aéreas). Desenvolvimento e implementação de algoritmos para a identificação automática de anomalias em fachadas (e.g. através de segmentação e classificação de imagem) e consequente estimativa da condição global de degradação. Realização de inquéritos e testemunhos para aferir a percepção dos utilizadores e transeuntes relativamente à degradação das fachadas. Análise de sentimentos com base nos inquéritos recolhidos, criando perfis de aceitação (e.g. proprietário vs. transeunte).

**Legislação e regulamentação aplicável:** Lei n.º 40/2004, de 18 de agosto (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica), na redação que lhe foi dada pelo Decreto-Lei n.º 123/2019, de 28 de agosto; Regulamento de Bolsas de Investigação da FCT, disponível em <https://www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/RegulamentoBolsasFCT2019.pdf> e <https://dre.pt/application/file/a/127230968>.

**Local de trabalho:** O trabalho será desenvolvido no CERIS (Civil Engineering Research and Innovation for Sustainability) do Instituto Superior Técnico, sob a orientação científica do Doutor Jónatas Valença e da Doutora Ana Silva.

**Duração da(s) bolsa(s):** A bolsa terá a duração de 5 meses, com início previsto em Julho de 2021. A 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:** Doutora Ana Silva, Doutor Jónatas Valença e Doutora Maria Paula Mendes.

**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 21 de junho a 2 de julho de 2021.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio dos seguintes documentos: i) Formulário B1 – Candidatura a Bolsa de Investigação (<https://ist-id.pt/concursos/bolsas/>), ii) *Curriculum Vitae*; iii) certificado de habilitações, se aplicável; iv) comprovativo de inscrição em ciclo de estudos conducente à obtenção de grau académico (doutoramento); v) carta de motivação;

Estes documentos deverão ser enviados via e-mail para: [bolsas@drh.tecnico.ulisboa.pt](mailto:bolsas@drh.tecnico.ulisboa.pt)