

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

**Bolsa de Investigação (*estudante de mestrado ou mestrado integrado*)**

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 Bolsa de Investigação, no âmbito do projeto/instituição de I&D BIM2ESCAPE/CERIS, financiado por fundos nacionais através da FCT/MCTES (PIDDAC), nas seguintes condições:

**Área Científica:** Engenharia Civil e Minas

**Requisitos de admissão:**

- a) Estar inscrito num mestrado integrado ou num mestrado em Engenharia Civil, ramo de estruturas;
- b) Média de 1º ciclo em LEC igual ou superior a 14 valores;
- c) Conhecimentos sólidos em Sistemas de Informação Geográfica.

**Plano de trabalhos:** Desenvolvimento de uma metodologia para geração de rotas de fuga no interior de um edifício, modelado em ambiente BIM, com base na tipificação dos danos sísmicos em estruturas de alvenaria. As principais tarefas são:

- d) Revisão de literatura relativa à determinação de rotas de evacuação;
- e) Identificação de metodologias de exportação de geometria do formato BIM para formato GNC;
- f) Identificação de metodologias de associação de funções de custo à representação em garfo;
- g) Geração de rotas de evacuação com base em diferentes cenários de danos sísmicos.

**(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 IST-ID, disponível em <https://ist-id.pt/concursos/bolsas/> ; 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 IST/CERIS do DECIVIL, sob a orientação científica do(a) Professor(a)/Doutor(a) Ana Paula Falcão

**Duração da(s) bolsa(s):** A bolsa terá a duração de 5 meses, com início previsto em agosto de 2022. O contrato de bolsa poderá ser renovado até ao máximo de 6 meses. Quando o grau académico ou diploma seja outorgado na vigência do contrato de bolsa, esta pode ser concluída nos termos contratuais estabelecidos.

**Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante da bolsa corresponde a € 865, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País (<http://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores> ), OU conforme tabela de valores constante do Anexo I do Regulamento de Bolsas de Investigação da IST-ID (<https://ist-id.pt/concursos/bolsas/>), 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%) e entrevista individual em caso de candidatos com igual pontuação na avaliação curricular (50%)*

**Composição do Júri de Seleção:** Ana Paula Falcão, Alexandre Gonçalves e Rita Bento

**Forma de publicitação/notificação dos resultados:** Todos os candidatos serão notificados através de e-mail do Resultado Final da Avaliação.

**Prazos e procedimentos de audiência prévia, reclamação e recurso:** Após comunicação da lista provisória dos resultados da avaliação, os candidatos dispõem de um período de 10 dias úteis para, querendo, se pronunciarem em sede de audiência prévia de interessados, nos termos dos artigos 121º e seguintes do Código do Procedimento Administrativo. A decisão final será proferida após a análise das pronúncias apresentadas em sede de audiência prévia de interessados. Da decisão final pode ser interposta reclamação para o Júri do concurso, ou recurso para o Presidente da IST-ID, no prazo de 15 dias úteis contados da respetiva notificação.

**Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas:** O concurso encontra-se aberto no período de 18 a 29 de julho de 2022.

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 (mestrado, mestrado integrado); v) carta de motivação;

Estes documentos deverão ser enviadas via e-mail para: [ana.p.falcao@tecnico.ulisboa.pt](mailto:ana.p.falcao@tecnico.ulisboa.pt)