

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

1 Bolsa de Investigação para estudante de Curso não conferente de grau académico

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 Bolsa(s) de Investigação no âmbito do projeto “HiperSlab - Melhoria do Comportamento Estrutural de Lajes Fungiformes Sujeitas a Acções Horizontais Cíclicas e Sísmicas Através da Utilização Racional de Betões de Elevado Desempenho Reforçado com Fibras” no CERIS, Associação do Instituto Superior Técnico para a Investigação e Desenvolvimento (IST-ID), PTDC/ECI-EST/30511/2017, financiado por fundos nacionais através da FCT/MCTES (PIDDAC), nas seguintes condições:

Área Científica: Engenharia Civil e Minas/ Estruturas

Requisitos de admissão: O candidato deve possuir mestrado* na área científica de Engenharia Civil, Eletrotécnica ou Informática. Estar inscrito num curso não conferente de grau académico.

É dada preferência a candidatos que preencham os seguintes requisitos: i) área de especialização em estruturas; ii) conhecimentos de programação; iii) conhecimentos em análise e processamento de imagem; iv) experiência em investigação científica; v) fluência em inglês.

*_os graus académicos obtidos em países estrangeiros necessitam de registo por uma Instituição Portuguesa de acordo com o Decreto-lei nº. 66/2018, de 16 de agosto e a Portaria nº. 33/2019, de 25 de janeiro. A apresentação do certificado é mandatória para a assinatura do contrato. Mais informação poderá ser obtida em: <https://www.dges.gov.pt/pt/pagina/reconhecimento?plid=374>

Plano de trabalhos: O plano de trabalhos a desenvolver insere-se no âmbito do projeto HiperSlab, e está focado na monitorização de ensaios estruturais recorrendo a métodos baseados em fotogrametria e processamento de imagem, com o objetivo de avaliar: (i) textura da superfície, (ii) iniciação da fendilhação, (iii) propagação da fendilhação, (iv) deslocamentos e rotações.

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, Instituto Superior Técnico, sob a orientação científica do Doutor Jónatas Miguel de Almieda Valença

Duração da(s) bolsa(s): A bolsa terá à duração de 12 meses, com início previsto em Janeiro de 2021. O contrato de bolsa não poderá ser renovado.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a € 1074.64, 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 (100%) com sobrevalorização dos conhecimentos de programação e monitorização de estruturas através de métodos ótico e visão por computador; aos melhores (até três) candidatos poderá ser realizada uma entrevista e, neste caso, a ponderação será 70% avaliação curricular e 30% entrevista. No caso de não existir um candidato com perfil adequado a bolsa não será atribuída.

Composição do Júri de Seleção: Jónatas Miguel de Almeida Valença, Eduardo Nuno Brito Santos Júlio, João Carlos de Oliveira Fernandes de Almeida.

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 31 de dezembro de 2020 a 14 de janeiro de 2021.

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*, *comprovativo de inscrição em curso não conferente de grau académico*, *carta de motivação e declaração sob compromisso de honra de que não excede, com a celebração do contrato de bolsa em causa, um período acumulado de dois anos nesta tipologia de bolsa, seguidos ou interpolados*

As candidaturas deverão ser enviadas via email: bolsas@drh.tecnico.ulisboa.pt