

(BL159/2024)

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

Bolsa de Investigação para estudantes de doutoramento

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de 2 Bolsas de Investigação, no âmbito do projeto DISCOVER - Digital, autonomous, Intelligent and Synchronous system for Continuous identification, Optimization and Value Extraction of Resources from the end-of-use built environment - Instituto Superior Técnico (1018P.06554.1.01), através de fundos internacionais, nas seguintes condições:

Área Científica: Construção

Requisitos de admissão: Grau de mestre em Engenharia Civil, ou áreas afins, com classificação final não inferior a 14/20, ou equivalente. Estar inscrito num doutoramento

Serão fatores preferenciais, mas não obrigatórios, para atribuição das bolsas a experiência profissional em estaleiro de obra e a especialização em construção, estruturas ou afim no mestrado.

Plano de trabalhos: Desenvolver tarefas atribuídas ao IST no âmbito do Projecto de investigação DISCOVER (*Digital, autonomous, Intelligent and Synchronous system for Continuous identification, Optimization and Value Extraction of Resources from the end-of-use built environment*), nomeadamente as que dizem respeito ao WP1 (Autonomous non-invasive scanning and identification System), WP4 (Circularity and sustainable strategies for demolition), WP5 (Material bank development), WP6 (Preparation and realisation of demonstrations at demolition sites), WP7 (Social Sciences and Humanities dimension and trainings), assim como nos trabalhos de disseminação, exploração e comunicação do projecto.

Um dos bolseiros, no desenvolvimento da sua tese, focar-se-á nos aspectos mais relacionados com a inovação tecnológica na demolição de edifícios, rumo à circularidade plena, com um enfoque na digitalização / automação.

A tese de doutoramento do outro bolseiro terá como foco a análise dos custos e impactes ambientais das tarefas preparatórias e dos trabalhos de demolição de edifícios, assim como a análise de fim de vida dos materiais resultantes da demolição.

Legislação e regulamentação aplicável: Lei n.º 40/2004, de 18 de agosto (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica), na sua redação atual; Regulamento de Bolsas de Investigação do IST, disponível em https://drh.tecnico.ulisboa.pt/files/sites/45/despacho_8532_regulamento_bolsas.pdf

Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido no CERIS do DECivil do Instituto Superior Técnico, sob a orientação científica do Professor Jorge Manuel Calião Lopes de Brito.

Duração das bolsas: As bolsas terão a duração de 12 meses, com início previsto em dezembro de 2024, podendo ser renovadas até ao fim do projeto, com o limite máximo de 48 meses, incluindo a duração do contrato inicial.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a 1.490 €, sendo o modo de pagamento por Transferência Bancária.

Métodos de seleção: Os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes: avaliação curricular (70%) e entrevista individual (30%) aos candidatos com maior classificação na avaliação curricular, no máximo de seis. A valoração de cada método é de 0 a 20 valores e os candidatos não selecionados para a entrevista individual serão excluídos.

Composição do Júri de Seleção: Prof. Jorge Manuel Calião Lopes de Brito, Prof. João Paulo Janeiro Gomes Ferreira e Prof. José Dinis Silvestre.

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 16 de setembro e 15 de outubro de 2024.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio dos seguintes documentos:

- i) Formulário B1 - Candidatura a Bolsa de Investigação (<http://drh.tecnico.ulisboa.pt/bolseiros/formularios/>)
- ii) Curriculum Vitae
- iii) Certificado de habilitações
- iv) Carta de motivação

Estes documentos deverão ser enviados via e-mail para: evelina.rodrigues@tecnico.ulisboa.pt