

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 1 Bolsa(s) de Investigação para estudante de doutoramento, no âmbito do projeto no âmbito do projeto COOLSPOT - “Estratégias interfaciais de arrefecimento para tecnologias de conversão com elevadas potências de dissipação (PTDC/EME-TED/7801/2020), financiado por fundos nacionais através da FCT/MCTES (PIDDAC):

Área Científica: Engenharia Mecânica, subárea de Energia e Ambiente

Requisitos de admissão: Estar inscrito num doutoramento em Engenharia Mecânica ou afins. Dá-se preferência a candidatos com interesse e experiência pelo trabalho laboratorial.

Plano de trabalhos: Estudar um sistema integrado de conversão de energia com bases numa fonte renovável (hidrogénio verde). Pretende-se assim desenvolver um sistema completo, incluindo arrefecimento, que possa ser usado em sistemas electrónicos em geral e em particular nos sistemas de propulsão/mobilidade eléctricos. Este bolsheiro irá assim estabelecer a ligação entre as partes II (tarefas 2-3) e III (tarefa 4) do plano de trabalho de trabalhos proposto no projeto.

Legislação e regulamentação aplicável: Lei n.º 40/2004, de 18 de agosto (Estatuto do Bolsheiro 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>.

Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido no(a) IN+ - Centro de Estudos em Inovação, Tecnologia e Políticas de Desenvolvimento do(a) LARSyS – Laboratório Associado de Robótica e Sistemas de Engenharia, sob a orientação científica do Professor(a)/Doutor(a) Ana Sofia Moita

Duração da(s) bolsa(s): A bolsa terá a duração de 6 meses, com início previsto em setembro de 2022. O contrato de bolsa poderá ser renovado por igual período de tempo até ao final do projecto desde que garantindo que não ultrapassa o período máximo permitido.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a €1144,64, 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 Bolsheiro por Transferência Bancária/Cheque.

Métodos de seleção: Os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes: avaliação curricular, com eventual entrevista aos candidatos, para os candidatos com melhor classificação curricular. A avaliação curricular terá uma ponderação de 80% e serão avaliados os fatores: excelência curricular (40%) e experiência relevante para o projeto (40%). Os candidatos melhor classificados na avaliação curricular serão convocados para a entrevista que terá uma ponderação de 20%.

Composição do Júri de Seleção: Professor António Luís Nobre Moreira ist12089, Professor Edgar Caetano Fernandes ist13408, e Doutora Ana Sofia Oliveira Henriques Moita ist31614.

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 28 de julho a 10 de agosto de 2022.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio dos seguintes documentos: i) Formulário ID 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: sandradias@tecnico.ulisboa.pt