

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

**1(Uma)Bolsa de Investigação para *estudante de doutoramento***

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 Bolsa de Investigação para estudante de Doutoramento, no âmbito do projeto 1801P.01078.1.01 - COOLSPOT\_PTDC/EME-TED/7801/2020 - IST-ID, financiado por fundos nacionais através da FCT/MCTES (PIDDAC), nas seguintes condições:

**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:** Desenvolver e testar interfaces líquido-sólido que serão integradas numa test bed para testar e comparar a eficiência no arrefecimento de componentes eletrónicos seguindo 3 estratégias: arrefecimento por sprays, por ebulição em piscina e por ebulição com convecção forçada. Para além de desenvolver as interfaces o candidato terá de as caracterizar, testar e integrar na test bed e realizar os ensaios de avaliação da eficiência das técnicas a testar.

**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 IN+ - Centro de Estudos em Inovação, Tecnologia e Políticas de Desenvolvimento do LARSyS – Laboratório Associado de Robótica e Sistemas de Engenharia, IST, sob a orientação científica da Doutora Ana Sofia Moita.

**Duração da(s) bolsa(s):** A bolsa terá a duração de 6 meses com início previsto para Julho de 2021. 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 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 por Transferência Bancária.

**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, Professor Edgar Caetano Fernandes e Doutora Ana Sofia Oliveira Henriques Moita.

**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 22 de junho a 5 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 iv) comprovativo de inscrição em doutoramento; v) carta de motivação.

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