

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

**1 (uma) Bolsa de investigação para Mestre**

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa investigação para Mestre no âmbito do projecto de investigação PTDC/EME-SIS/30171/2017, financiado pelo Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER) através do Programa Operacional PORLisboa, no âmbito do PT2020, LISBOA-01-0145-FEDER-030171, nas seguintes condições:

**Área Científica:** Termofluidos e fenómenos de transferência.

**Requisitos de admissão:** detentores do grau de Mestre\* em Engenharia Mecânica, Aeroespacial e afins. Dá-se preferência a candidatos com conhecimentos nas áreas de interesse e com experiência em trabalho de investigação e trabalho experimental em laboratório.

\* Candidatos que tenham obtido o grau no estrangeiro devem ter o grau registado ou reconhecido/Equivalência em Portugal.

**Plano de Trabalhos:** Caracterização do efeito da natureza e concentração de nanofluidos na molhabilidade e consequentemente nos processos de transmissão de calor em gotas e escoamentos em microcanais, para aplicação a micro-sistemas de arrefecimento. O candidato terá de trabalhar com a combinação de diversas técnicas de diagnóstico avançadas para este efeito, tais como visualização com câmara de alta velocidade, análise termográfica de elevada resolução espacial e temporal e microscopia confocal com fluorescência.

**Legislação e regulamentação aplicável:** Lei n.º 40/2004, de 18 de agosto (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica); Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia em vigor (<https://www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/RegulamentoBolsasFCT2018.pdf>); Regulamento de Bolsas de Investigação do IST-ID.

**Local de trabalho:** O trabalho será desenvolvido no Centro de Estudos em Inovação, Tecnologia e Políticas de Desenvolvimento, IN+, Associação no Instituto Superior Técnico para a Investigação e Desenvolvimento, sob a orientação da Doutora Ana Moita.

**Duração da bolsa:** A bolsa terá a duração de 6 meses, sem renovação, com início em março de 2019.

**Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante da bolsa corresponde a 980€, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País (<http://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores>).

**Métodos de seleção:** Os métodos de seleção a utilizar serão: 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:** Doutora Ana Sofia Oliveira Henriques Moita (9142), Professor António Luís Nobre Moreira (d2089), Professor Edgar Professor Edgar Caetano Fernandes (d3408).

**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 7 a 20 de fevereiro de 2019.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio dos seguintes documentos: Formulário B1 – Candidatura a Bolsa de Investigação (<http://ist-id.pt/documentos/bolsas-de-investigacao/>), Curriculum Vitae, certificado de habilitações e carta de motivação, que deverão ser enviadas via e-mail para [anamoita@tecnico.ulisboa.pt](mailto:anamoita@tecnico.ulisboa.pt).