

(BL97/2024)

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

2 Bolsas de Iniciação Científica

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de **2** Bolsas de Iniciação Científica no âmbito do departamento de Engenharia Mecânica, nas seguintes condições:

Área Científica: Engenharia Mecânica e áreas afins

Requisitos de admissão: Alunos do 1º ou 2º ciclos dos cursos de Engenharia Mecânica, Aeroespacial ou Naval, ou áreas afins. Fatores preferenciais: Conhecimentos de programas de modelação geométrica, análise e simulação em elementos finitos; Abrangência de conhecimentos na área estrutural e térmica; Conhecimentos sólidos na instalação, configuração e utilização de sistemas operativos; Experiência em instalação, manutenção e diagnóstico de hardware/software e de equipamentos de rede.

Plano de trabalhos: Apoio à utilização de software de modelação geométrica, análise e simulação em elementos finitos. Manutenção de equipamento e sistemas informáticos. Realização de pequenos workshops e formação sobre a utilização de software.

Legislação e regulamentação aplicável: Lei nº40/2004, de 18 de Agosto (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica) e Regulamento de Bolsas e Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia em vigor (https://www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/Tabela_Valores_SMM_LOE_2021.pdf) Regulamento de Bolsas de investigação do IST.

Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido no(a) LEMAC/LTI do Departamento de Eng. Mecânica do Instituto Superior Técnico, sob a orientação científica do Professor Aurélio Lima Araújo.

Duração da(s) bolsa(s): A bolsa terá à duração de 12 meses, com início previsto em julho 2024. O contrato de bolsa não poderá ser renovado.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a €601.12, 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 e entrevista, com a respetiva valoração de 70% e 30%, respetivamente.

Composição do Júri de Seleção: Prof. Catedrático Pedro Jorge Martins Coelho (nº mec. 2272); Prof. Associado Aurélio Lima Araújo (nº mec. 3298); Prof. Auxiliar Alexandra Bento Moutinho (nº mec. 3959).

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 26 de junho a 2 de julho 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 enviadas via e-mail para: aurelio.araujo@tecnico.ulisboa.pt