

(BL100/2024)

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

Bolsa de Investigação (*estudante de mestrado ou mestrado integrado*)

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 (uma) Bolsa de Investigação, no âmbito do projeto PTQCI (1018P06352.1.01.01, fundo comunitário, nas seguintes condições:

Área Científica: Eng^a Electrotécnica e de Computadores / Eng^a Aeroespacial

Requisitos de admissão: *estar inscrito num mestrado integrado ou num mestrado.*

Plano de trabalhos:

- Estudo das ferramentas de software disponíveis no IST NanosatLab para apoio ao desenho de missão.
- Execução da fase de desenho de missão, incluindo a especificação dos requisitos principais e consequente estudo de possíveis arquitecturas do segmento espaço e segmento solo das missões espaciais em causa. Definição dos principais *budgets* a respeitar pelo(s) satélite(s) considerado(s) na(s) arquitectura(s) mencionadas.
- Elaboração de relatório técnico na forma de *deliverable* .

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 NanosatLab do IST – Taguspark, sob a orientação científica dos Professores/Doutores Paulo Jorge Soares Gil / Rui Manuel Rodrigues Rocha / João Paulo Lopes Monteiro

Duração da bolsa: A bolsa terá a duração de 12 meses, com início previsto em Junho de 2024. O contrato de bolsa poderá ser renovado não podendo a soma da duração do contrato inicial e das eventuais renovações ultrapassar 18 meses.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a €990.98, 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 individual (inclui apreciação da experiência na área em que o trabalho se insere), com a respetiva valoração de 40% e 60%, respectivamente

Composição do Júri de Seleção: Prof. Rui M. Rocha (Presidente); Prof. Paulo J. Gil (Vogal) e Dr. João Paulo Monteiro (Vogal).

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 17 de junho 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, se aplicável; iv) comprovativo de inscrição em ciclo de estudos conducente à obtenção de grau académico (mestrado, mestrado integrado) v) carta de motivação;

Estes documentos deverão ser enviadas via e-mail para: rui.rocha@lx.it.pt