

(BL49/2025)

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

**Bolsa de Investigação para Estudante de Doutoramento**

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de **1** Bolsa(s) de Investigação, no âmbito do projeto/instituição de I&D IST - **Direção do Campus de Oeiras, PEP 10180.07610.1.1**, nas seguintes condições:

**Área Científica:** Eletrónica (DEEC)

**Requisitos de admissão:** Estar inscrito num doutoramento.

**Plano de trabalhos:** O trabalho enquadra-se num projeto de desenvolvimento de um CubeSat no IST NanosatLab, no Campus de Oeiras do IST. No âmbito deste projeto, pretende-se desenvolver um payload de monitorização de emissões rádioelétricas por parte de embarcações em mar profundo, com especial interesse na Zona Económica Exclusiva nacional. O trabalho incidirá:

- no desenvolvimento de uma arquitetura de um recetor de rádio baseado em software que trabalhe nas gamas de frequência dos sistemas de AIS e VDES;
- no desenvolvimento de algoritmos que permitam a geolocalização de sinais emitidos, com base no conhecimento da posição do recetor;
- na expansão da gama de funcionamento do recetor, de modo a acomodar outras frequências de emissão.

**Legislação e regulamentação aplicável:** Lei n.º 40/2004, de 18 de agosto (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica), na sua redação atual; Regulamento de Bolsas de Investigação do IST, disponível em [https://drh.tecnico.ulisboa.pt/files/sites/45/despacho\\_8532\\_regulamento\\_bolsas.pdf](https://drh.tecnico.ulisboa.pt/files/sites/45/despacho_8532_regulamento_bolsas.pdf)

**Local de trabalho:** O trabalho será desenvolvido no(a) **IST NanosatLab** do(a) **IST – Campus Oeiras**, sob a orientação científica do Doutor **João Paulo Lopes Monteiro**.

**Duração da(s) bolsa(s):** A bolsa terá a duração de 12 meses, com início previsto em abril de 2025. O contrato de bolsa poderá ser renovado até ao máximo de 48 meses, incluindo a duração inicial do contrato.

**Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante da bolsa corresponde a 1550 €, sendo o modo de pagamento do Bolseiro por transferência bancária.

**Métodos de seleção:** Os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes: avaliação curricular, com a respetiva valoração de 100%.

**Composição do Júri de Seleção:** Prof. Joana Mendonça; Prof. Gonçalo Tavares; Dr. João Paulo Monteiro.

**Forma de publicitação/notificação dos resultados:** Todos os candidatos serão notificados através de e-mail do Resultado Final da Avaliação.

**Procedimentos de reclamação e de recurso:** Da decisão final do concurso pode ser interposta reclamação, ou recurso para o Presidente do Instituto Superior Técnico, no prazo de 15 dias úteis após a respetiva notificação.

**Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas:** O concurso encontra-se aberto no período de 24 a 28 de março de 2025.

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 (doutoramento); v) carta de motivação;

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