

## **EDITAL PARA A ATRIBUIÇÃO DE BOLSA DE INVESTIGAÇÃO NO ÂMBITO DE PROJETOS E INSTITUIÇÕES DE I&D**

**Cargo:** Bolsa de Investigação (BI) (1 vaga)

**Referência do Projeto:** BI\_2023\_10\_2022.03897.PTDC

**Área Científica:** Engenharia Eletrotécnica, Eletrónica e Informática.

**Resumo:** Encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 (uma) Bolsa de Investigação (BI) no âmbito da instituição de I&D Centro de Investigação em Tecnologias - Autónoma TechLab, da Universidade Autónoma de Lisboa (UAL), projeto com a referência **BI\_2023\_10\_2022.03897.PTDC** financiado pela Fundação para a Ciência e Tecnologia (FCT), do Ministério da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior (MCTES), através de fundos nacionais (PIDDAC), nas seguintes condições:

**Área científica genérica:** Engenharia

**Área científica específica:** Engenharia Eletrotécnica, Eletrónica e Informática.

**Requisitos obrigatórios de admissão:** a) estar inscrito num programa de estudos de doutoramento; b) não exceder, com a celebração do contrato de bolsa em causa, incluindo eventuais renovações, o período acumulado de um ano de gozo deste tipo de bolsa, contínua ou intermitente; c) Não ter já sido beneficiário de qualquer outra bolsa de investigação financiada direta ou indiretamente pela FCT - Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P.

**Elegibilidade dos candidatos:** os candidatos deverão reunir as condições de elegibilidade previstas no artigo 9º do Regulamento de Bolsas de Investigação da FCT I.P (2019).

**Fatores preferenciais:** Executar o programa de pesquisa conforme descrito; conhecimento de comunicações sem fio; conhecimento em otimização matemática; fluência na escrita em inglês; experiência anterior em pesquisa.

**Plano de trabalhos:** Revisão de literatura sobre redes assistidas por UAV, tecnologias de virtualização e provisionamento de serviços em ambientes dinâmicos; identificação das lacunas existentes na investigação e dos principais desafios neste domínio; recolha e análise de dados relativos a redes assistidas por UAV, incluindo informações sobre características de UAV, tecnologias de virtualização e capacidades de baterias; analisar os dados recolhidos para compreender o estado atual da prestação de serviços nestas redes e identificar áreas onde são necessárias melhorias; investigar abordagens e estratégias inovadoras para otimizar a prestação de serviços em redes assistidas por UAV; considerar como as tecnologias de virtualização podem ser aproveitadas para melhorar a conectividade e a prestação de serviços; projeto experimental: projete ensaios para explorar a relação entre tempo de pairação, capacidade de manutenção e eficiência energética em UAVs. Apresentação e divulgação: preparar apresentações e manuscritos para partilha de resultados das pesquisas com a comunidade científica por meio de conferências, periódicos e workshops.

**Objetivos a atingir:** Posicionamento de UAV e projeto de trajetória em redes mistas terrestres e aéreas de estações base.

**Legislação e regulamentação aplicável:** A bolsa é atribuída ao abrigo da Lei Nº. 40/2004, de 18 de Agosto, atualizada pelo Decreto -Lei n.º 123/2019, de 28 de Agosto (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica, disponível em <https://dre.pt/dre/detalhe/lei/40-2004-480705>, e Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P. em vigor (disponível em <https://files.dre.pt/2s/2019/12/241000000/0009100105.pdf> e Alterações ao Regulamento nº 950/2019, de 16 de dezembro (disponível em [https://former.fct.pt/apoios/veraocomciencia/docs/Primeira\\_Alteracao\\_Regulamento\\_Bolsas\\_Investigacao\\_FCT.pdf](https://former.fct.pt/apoios/veraocomciencia/docs/Primeira_Alteracao_Regulamento_Bolsas_Investigacao_FCT.pdf)

**Instituição Contratante:** CEU – Cooperativa de Ensino Universitário, CRL

**Local de trabalho:** O trabalho será desenvolvido presencialmente nas instalações do Autónoma TechLab – Centro de Investigação em Tecnologias, da Universidade Autónoma de Lisboa, Rua de Santa Marta, 47, 6º, 1150--293, Lisboa, sob a orientação do Prof. Doutor Dushantha Nalin K. Jayakody.

**Duração da(s) bolsa(s):** Duração de **5 meses**, com início previsto em **Janeiro de 2024**.

Será necessária uma lista de reserva de seleção que poderá ser utilizada no máximo de 3 meses. O contrato de bolsa poderá ser eventualmente renovável até ao máximo de três meses, de acordo com o disposto no Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P.

**Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante da bolsa corresponde a €1.199,64 conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País ([https://www.fct.pt/wp-content/uploads/2023/02/Tabela-de-Valores-SMM\\_2023.pdf](https://www.fct.pt/wp-content/uploads/2023/02/Tabela-de-Valores-SMM_2023.pdf)), e conforme [minuta de contrato](#). A bolsa será paga mensalmente por transferência bancária, pela entidade contratante.

**Regime de exclusividade:** O desempenho de funções na condição de bolseiro é exercido em regime de exclusividade, nos termos previstos no artigo 5.º do Estatuto do Bolseiro de Investigação e do Regulamento de Bolsas de Investigação.

**Critérios e métodos de seleção:** Serão apenas considerados para entrevista os três candidatos que correspondam aos requisitos de admissão e apresentem melhores resultados nos fatores preferenciais. Os candidatos serão avaliados de acordo com as seguintes ponderações: avaliação curricular (70%), entrevista (20%) e carta de motivação (10%). Só serão admitidos candidatos com média ponderada igual ou superior a 15 valores.

**Composição do Júri de Seleção:** Presidente: Professor Doutor Dushantha Nalin K. Jayakody Universidade Autónoma de Lisboa; Vogal: Professor Doutor Gonçalo Valadão, Universidade Autónoma de Lisboa; Vogal: Professor Doutor Tharindu Ponnimbaduge Perera, Universidade de Melbourne. Vogal suplente: Professor Doutor Rui Dinis, Universidade Nova de Lisboa.

**Forma de publicitação/notificação dos resultados:** Os candidatos selecionados e admitidos para entrevista são convocados por correio eletrónico. O Edital e os resultados finais da avaliação serão publicitados, através de lista ordenada por nota final obtida, em local público no site do Autónoma TechLab (<https://techlab.autonoma.pt>) e da Universidade Autónoma de Lisboa (<https://autonoma.pt/category/artigos/bolsas-de-investigacao/>), sendo o candidato aprovado notificado através de correio eletrónico. Todos os candidatos serão notificados da decisão por correio eletrónico.

**Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas:** O concurso encontra-se aberto no período de **15 de Dezembro de 2023 até dia 02 de Janeiro de 2024**.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio dos seguintes documentos em formato digital (formato PDF):

*Curriculum Vitae* (deverá conter todos os elementos de avaliação dos requisitos de admissão);

- Certificado de Habilitações conferentes de grau académico no termo solicitado no edital, onde constam as classificações finais;

- Carta de Motivação;

- Outros documentos considerados relevantes que certifiquem o descrito no CV.

O comprovativo de inscrição em ciclo de estudos conducente à obtenção de grau académico ou em curso não conferente de grau deverá ser apresentado até à assinatura do contrato.

As candidaturas deverão ser submetidas por correio eletrónico para o e-mail [gaid@autonoma.pt](mailto:gaid@autonoma.pt), devendo incluir no campo do assunto: **BI\_2023\_10\_2022.03897.PTDC**.

Apenas serão consideradas as candidaturas recebidas durante o período de abertura do referido concurso. O não envio de algum dos documentos exigidos na candidatura é motivo de exclusão (de acordo com o estipulado no Art. 10º. do Regulamento n.º 950/2019 de Bolsas de Investigação da FCT).

**Prazo de reclamação e recurso:** Após decisão final, e notificação aos candidatos, têm um prazo de 15 dias úteis para se pronunciarem junto do Presidente do Júri, ou recurso para o órgão executivo máximo da entidade financiadora no prazo de 30 dias úteis.

**Relatório final:** O bolseiro deve apresentar, até 30 dias úteis após o termo da bolsa, um relatório final das atividades, em formato digital (PDF). Neste relatório devem estar descritas, detalhadamente, todas as atividades desenvolvidas, o período de tempo ocupado com as mesmas, os objetivos atingidos e os respetivos endereços URL (se aplicável).

**Número de vagas:** 1

**Tipo de contrato:** Informação não disponível

**País:** Portugal

**Localidade:** Lisboa

**Instituição de acolhimento:** Universidade Autónoma de Lisboa

**Data limite de candidatura:** 02 de Janeiro de 2024

**Dados de contactos da organização:**

Universidade Autónoma de Lisboa

Rua de Santa Marta, 47, 6º

1150-293-023, Lisboa,

E-mail: [gaid@autonoma.pt](mailto:gaid@autonoma.pt)

**Website:** <https://autonoma.pt/>

Consulte o Edital EN no Portal EURAXESS: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/178606>