

Anúncio de Atribuição de Bolsas de Investigação no âmbito de Projectos de I&D Financiados por Fundos Nacionais através da FCT/MCTES.

Bolsa de Investigação (BI) (2 Vagas)

Referência do Projeto: BI_2024_12_FCT2022.03897.PTDC

Resumo: Encontra-se aberto concurso para atribuição de 1 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_2024_12_FCT2022. apoio financeiro da Fundação para a Ciência e Tecnologia (FCT) e 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 Eletrónica e Informática

Requisitos obrigatórios de admissão: a) estar inscrito no programa de estudos de doutoramento. Pode ainda ser dirigido a licenciados e mestres inscritos em cursos não conferentes de grau académico; b) não exceder, com a celebração do contrato de bolsa em causa, incluindo eventuais renovações, um período acumulado de um ano de usufruto 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.

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

Factores preferenciais: realizar o programa de investigação descrito no plano de trabalhos; conhecimento de comunicações sem fios; conhecimentos em otimização matemática; fluência na escrita em língua inglesa; experiência anterior em investigação.

Plano de trabalho: Os dados relacionados com as redes assistidas por UAV, incluindo as características dos UAV, as tecnologias de virtualização e as capacidades das baterias, serão recolhidos e analisados para compreender o estado actual da prestação de serviços e identificar áreas para melhoria. Serão investigadas abordagens e estratégias inovadoras para otimizar a prestação de serviços em redes assistidas por UAV, com foco no aproveitamento de tecnologias de virtualização para melhorar a conectividade e a eficiência do serviço. As experiências serão concebidas para explorar a relação entre o tempo de pairação, a capacidade de manutenção e a eficiência energética em UAV. Além disso, a Tarefa 3-2 irá concentrar-se no desenvolvimento de esquemas de preços para redes assistidas por UAV habilitadas para a recolha de energia. Os resultados da investigação serão divulgados através de apresentações e manuscritos partilhados com a comunidade científica em conferências, revistas e workshops. Esta abordagem abrangente visa avançar no campo, fornecendo insights acionáveis e soluções inovadoras para a otimização de redes assistida por UAV.

Objectivos a atingir: Otimização da prestação de serviços em redes auto-energizadas assistidas por UAV através de abordagens inovadoras e aproveitamento de tecnologias de virtualização.

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/legislacao-consolidada/lei/2004-58216179> 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/2019/12/24100000/0009100105.pdf> e Alterações ao Regulamento nº 950/2019, de 16 de dezembro (disponível em <https://diariodarepublica.pt/dr/detalhe/regulamento/950-2019-127238533>)

Instituição Contratante: CEU – Cooperativa de Ensino Universitário, CRL

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

Duração da bolsa: A bolsa tem a **duração de 3 meses**, com início **previsto para Setembro** de 2024. Será criada uma lista de reserva de seleção, que poderá ser utilizada durante um máximo de 3 meses.

Valor do subsídio mensal de manutenção: O valor da bolsa corresponde a 1.259,64€ de acordo com a tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, (https://www.fct.pt/wp-content/uploads/2024/02/Tabela-de-Valores-SMM_atualizacao-2024.pdf), e conforme [minuta do contrato](#). A bolsa será paga mensalmente por transferência bancária, pela entidade contratante.

Regime de exclusividade: As funções do bolseiro são exercidas em regime de exclusividade, nos termos previstos no artigo 5.º do Estatuto do Bolseiro de Investigação e no Regulamento das Bolsas de Investigação, atualmente em vigor.

Os métodos de selecção a utilizar serão os seguintes: Apenas serão considerados para entrevista três candidatos que cumpram os requisitos de admissão. Os métodos de seleção dos candidatos são os seguintes: avaliação do Curriculum Vitae (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 Selecção: Doutor Dushantha Nalin K. Jayakody, Professor Coordenador Científico, Universidade Autónoma de Lisboa. Vogal: Doutor Gonçalo Valadão, Coordenador do Centro de investigação Autónoma Techlab, Universidade Autónoma de Lisboa; Doutor Tharindu Ponnimbaduge Perera, Professor da Universidade de Melbourne. Vogal suplente: Doutor Mário Marques da Silva, Diretor do Departamento de Engenharias e Ciências da Computação, Universidade Autónoma de Lisboa.

Forma de anúncio/notificação dos resultados: Os candidatos selecionados e admitidos a entrevista são convocados por email. O Edital e os resultados da avaliação final serão publicados, através de uma lista ordenada pela classificação final obtida, em local público nos sites 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 por correio eletrónico. Todos os candidatos serão notificados da decisão por email.

Data limite de candidatura e forma de apresentação das candidaturas: O concurso encontra-se aberto de **30 de Julho de 2024 a 16 de Agosto de 2024**.

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

- a) *Curriculum Vitae* (deverá conter todos os elementos de avaliação dos requisitos de admissão);
- b) Certificado de Habilitações conferentes de grau académico no termo solicitado no edital, onde constam as classificações finais;
- c) Carta de Motivação;
- e) 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 gaid@autonoma.pt, indicando no campo do assunto: BI_2024_12_FCT2022.03897.PTDC.

Não serão admitidas candidaturas enviadas por outros meios.

O não envio de algum dos documentos exigidos na candidatura é motivo de exclusão (de acordo com o disposto no artigo 10.º do Regulamento das Bolsas de Investigação da FCT n.º 950/2019).

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

Relatório final: O bolseiro deverá apresentar, no prazo de 30 dias úteis após o termo da bolsa, um relatório final das atividades, em formato digital (PDF). Este relatório deve descrever detalhadamente todas as atividades realizadas, o tempo despendido nas mesmas, os objetivos alcançados e os respetivos endereços URL (se aplicável).

Nº de vagas: 2

Tipo de contrato: Informação não disponível

País: Portugal

Localização: Lisboa

Instituição de acolhimento: Universidade Autónoma de Lisboa

Data limite de candidatura: 16 de Agosto de 2024

Detalhes de contacto da organização:

Universidade Autónoma de Lisboa

Rua de Santa Marta, 47, 6º

1150-293, Lisboa,

E-mail: gaid@autonoma.pt

Site: <https://autonoma.pt/>

Consulte o Edital EN no Portal EURAXESS: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/260628>