

EDITAL PARA A ATRIBUIÇÃO DE BOLSA DE INVESTIGAÇÃO (BI) NO ÂMBITO DE PROJETO DE I&D

Ref.^a CITIN-2026-DRV-DML-02

Encontra-se aberto, pelo prazo de 8 dias consecutivos, concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação, no âmbito das atividades do “WP 3 - EcoDispatch - Development of a new system for shipment, sequencing, and ecological transport”, financiado no contexto do projeto **Agenda Drivolution** aviso N.º 02/C05-i01/2022, visando desenvolver soluções integradas de manufatura que contemplem a utilização de técnicas e tecnologias de visão artificial. As condições para atribuição da Bolsa são as seguintes:

Área Científica: Engenharia de Sistemas, Engenharia Informática, Engenharia de Software, Engenharia e Gestão de Sistemas de Informação, Engenharia de Sistemas Informáticos, Engenharia de Telecomunicações e Informática, Engenharia de Redes e Sistemas de Computadores, Ciência da Computação, ou similar.

Requisitos de admissão: Conhecimentos sólidos de sistemas operativos Linux, incluindo administração básica, scripting e gestão de serviços, experiência ou forte motivação para trabalhar com ferramentas de automação e infraestrutura como código, noções de DevSecOps, incluindo versionamento de código (Git), integração contínua e entrega contínua (CI/CD pipelines), familiaridade com containers (Docker) e orquestração (Kubernetes), noções de gestão e operação de clusters Kubernetes, incluindo deploy e atualização de workloads (rolling updates, rollbacks), gestão de namespaces, recursos e quotas, monitorização da saúde do cluster e troubleshooting básico. São valorizadas noções de desenvolvimento de software, preferencialmente em Java e SpringBoot.

1. Análise e caracterização da infraestrutura Kubernetes existente, incluindo arquitetura do cluster, configuração de nós, namespaces, políticas de recursos e fluxos de deployment.
2. Implementação e otimização de mecanismos de automação e CI/CD, suportando o deployment contínuo, versionamento de configurações e práticas GitOps para workloads em Kubernetes.

3. Gestão operacional do cluster, incluindo atualização e manutenção de workloads, controlo de recursos, escalabilidade, disponibilidade e resolução de incidentes operacionais.
4. Integração de práticas de segurança e DevSecOps, abrangendo gestão de acessos, segredos, políticas de segurança, análise de vulnerabilidades e hardening do cluster.
5. Implementação de monitorização, observabilidade e documentação técnica, incluindo métricas, logs, alertas e elaboração de procedimentos operacionais de suporte à exploração contínua do cluster.
6. Elaboração de dois artigos científicos para submissão em conferências internacionais.

Outras tarefas:

- Realização de outras tarefas enquadráveis nas atividades do projeto, nomeadamente o apoio e redação de relatórios técnicos e o apoio na divulgação e transferência de resultados do projeto, em particular por meio da sua apresentação e publicação em eventos e encontros científicos ou de promoção do projeto desenvolvido.

Legislação e regulamentação aplicável: Estatuto do Bolseiro de Investigação em vigor (<https://www.fct.pt/apoios/bolsas/estatutobolseiro>) e Regulamento de Bolsas de Investigação da FCT, adotado pelo CiTin, conforme aprovação datada de 28 de janeiro de 2025.

Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido nas instalações do CiTin – Centro de Interface Tecnológico Industrial, em Arcos de Valdevez sob a orientação científica do Prof. Dr. Sérgio Ivan Lopes e do Prof. Dr. Cristiano Jesus.

Duração da bolsa: A bolsa terá a duração de 5 meses, com início previsto em Fevereiro de 2026, e possibilidade de renovação, conforme previsto no artigo 15.º do Regulamento de Bolsas de Investigação da FCT e sujeito a autorização de financiamento do projeto.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a 1.040,98€ conforme tabela de valores do subsídio mensal de manutenção aplicável a bolsas abrangidas pelo Regulamento N.º 950/2019 e será pago mediante transferência bancária.

Avaliação das candidaturas: As candidaturas serão avaliadas tendo em conta os critérios de seleção abaixo enunciados numa escala de 0 a 20 valores. No caso de desistência do candidato selecionado, será selecionado, automaticamente, o segundo candidato da lista ordenada de seriação dos candidatos e assim, sequencialmente, até esgotar os candidatos apresentados, com pontuação maior ou igual a 9,5 valores.

Crêterios de sele o: A avalia o dos candidatos será efetuada com base nos seguintes pontos: habilita es literárias [30 pontos], experiência nas tecnologias de desenvolvimento necessárias [50 pontos] e experiência de investiga o nas atividades previstas [20 pontos]. Em caso de empate, o júri poderá decidir pela avalia o por entrevista. A avalia o da entrevista será efetuada com base nos seguintes pontos: motiva o para os objetivos do projeto [40 pontos], competências de comunica o científica [20 pontos], expressão oral na língua portuguesa [20 pontos] e domínio do inglês [20 pontos].

Composi o do Júri de Sele o: Prof. Dr. Sérgio Ivan Lopes (Presidente), Prof. Dr. Cristiano Jesus (Vogal efetivo) e Eng. Rolando Azevedo (Vogal efetivo), Prof. Dr. Jorge Ribeiro será o Vogal suplente.

Forma de publicita o/notifica o dos resultados: O projeto de decisão   divulgado no Portal do CiTin (www.citin.pt). Os candidatos preteridos na concessão da bolsa têm um prazo de 10 dias úteis, após a divulga o, para se pronunciarem, querendo, em sede de audiência prévia de interessados, nos termos previstos no Código do Procedimento Administrativo. Da decisão final pode ser interposta reclama o, ou recurso para o presidente do CiTin, no prazo de 10 dias úteis a contar da respetiva notifica o da decisão final.

Prazo de candidatura e forma de apresenta o das candidaturas: O prazo de candidatura decorre até ao 8  dia consecutivo, contado a partir da data de publica o.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, por meio do envio de carta de candidatura referindo o título e referência do projeto, descrevendo a motiva o e os objetivos profissionais do candidato, acompanhada dos seguintes documentos:

- Curriculum vitae;
- Carta de motiva o;
- Cópia do comprovativo de inscri o em ciclo de estudos de mestrado ou doutoramento;
- Cópia dos certificados de habilita es com discrimina o das classifica es obtidas por disciplina.
- Cartas de recomenda o (facultativo e no máximo duas);
- Documento atualizado comprovativo da situa o profissional, com indica o da natureza do vínculo, fun es, e carga horária média anual (se aplicável), podendo substituí-lo por declara o sob compromisso de

honra caso não exerça qualquer atividade profissional ou de prestação de serviços.

As candidaturas devem ser enviadas obrigatoriamente por e-mail para **recrutamento@citin.pt**, e devem ter no título a **referência CITIN-2026-DRV-DML-02**.