

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

**Ref.ª CITIN-2026-DRV-DML-01**

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:** Os/As Candidatos/as à referida bolsa deverão estar inscrito em mestrado nas áreas científicas referidas. São valorizadas competências em programação em Java, Spring Boot e noções de: Engenharia de Software, programação em Python e C/C++, e Machine Learning.

**Condições preferenciais:** Será valorizada experiência de desenvolvimento de projetos de I&D.

**Plano de trabalhos a desenvolver em todo o período da bolsa:** O plano de trabalhos incidirá no desenvolvimento de soluções software com arquitetura de microserviços. As atividades a desenvolver são:

1. Integrar equipa de desenvolvimento e participar da melhoria contínua de um sistema de aquisição e processamento de dados biomecânicos a partir de vídeo e para processamento de scores ergonómicos com base nos dados cinemáticos.
2. Desenvolver um dashboard web interativo orientado a profissionais de ergonomia e gestores industriais.
3. Visualizar correlações entre desempenho produtivo (tempos de ciclo) e carga biomecânica por meio de regressão linear e outros algoritmos de machine learning.

4. Integrar indicadores complementares relevantes para análise ergonómica e organizacional.
5. Avaliar as ferramentas desenvolvidas com utilizadores e efetuar o respetivo reporte.
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, 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.

**Crítérios de seleção:** A avaliação dos candidatos será efetuada com base nos seguintes pontos: habilitações literárias [30 pontos], experiência nas tecnologias de desenvolvimento necessárias [50 pontos] e experiência de investigação nas atividades previstas [20 pontos]. Em caso de empate, o júri poderá decidir pela

avaliação por entrevista. A avaliação da entrevista será efetuada com base nos seguintes pontos: motivação para os objetivos do projeto [40 pontos], competências de comunicação científica [20 pontos], expressão oral na língua portuguesa [20 pontos] e domínio do inglês [20 pontos].

**Composição do Júri de Seleção:** Prof. Dr. Sérgio Ivan Lopes (Presidente), Prof. Dr. Cristiano Jesus (Vogal efetivo) e Prof. Jorge Ribeiro (vogal efetivo). O Eng.º Rolando Azevedo será o vogal suplente.

**Forma de publicitação/notificação dos resultados:** O projeto de decisão é divulgado no Portal do CiTin ([www.citin.pt](http://www.citin.pt)). Os candidatos preteridos na concessão da bolsa têm um prazo de 10 dias úteis, após a divulgação, 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 reclamação, ou recurso para o presidente do CiTin, no prazo de 10 dias úteis a contar da respetiva notificação da decisão final.

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

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

- Curriculum vitae;
- Carta de motivação;
- Cópia do comprovativo de inscrição em ciclo de estudos de mestrado ou doutoramento;
- Cópia dos certificados de habilitações com discriminação das classificações obtidas por disciplina.
- Cartas de recomendação (facultativo e no máximo duas);
- Documento atualizado comprovativo da situação profissional, com indicação da natureza do vínculo, funções, e carga horária média anual (se aplicável), podendo substituí-lo por declaração 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](mailto:recrutamento@citin.pt)**, e devem ter no título a **referência CITIN-2026-DRV-DML-01**.