

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

Encontra-se aberto, pelo prazo de 15 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:** Eletrotécnica e Informática (Engenharia)

**Requisitos de admissão:** Os/As Candidatos/as à referida bolsa deverão estar inscrito em mestrado na área de Engenharia Eletrotécnica, Informática ou afim. Deverão possuir noções de engenharia de software, conhecimentos em programação de sistemas embebidos e IoT, visão artificial. São valorizadas competências em programação em Python, 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 na conceção de soluções baseadas em visão artificial para sistemas de manufatura inteligentes. As atividades a desenvolver são:

1. Realizar um estudo abrangente sobre as tecnologias de visão artificial para sistemas de manufatura inteligentes. existentes
2. Conceptualizar soluções de visão artificial para manutenção preditiva e controlo de qualidade e vídeo inspeção automática.
3. Desenvolver e implementar soluções baseadas em visão artificial para diferentes domínios de aplicação.
4. Testar e avaliar soluções desenvolvidas no contexto dos casos de estudo a definir.
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 Eng. Rolando Azevedo.

**Duração da bolsa:** A bolsa terá a duração de 10 meses, com início previsto em setembro de 2025, 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.

**Critérios de seleção:** Avaliação curricular (50%) e entrevista (50%). A avaliação curricular 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]. 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:** Professor Doutor Sérgio Ivan Lopes (Presidente), Eng. Rolando Azevedo (Vogal efetivo) e Eng. Emanuel Lomba (Vogal efetivo). O Professor Doutor Cristiano Jesus 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 10º 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-DRV-ISL-01**.