

CONCURSO PARA CONTRATAÇÃO de INVESTIGADOR(a)

Cargo/posição/bolsa:

Referência:	AE2025-0511 (AGROBOOST - CRIIS) INESC TEC - Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Tecnologia e Ciência
Cargo/posição/bolsa:	Investigador
Localidade:	Porto
Área científica:	Genérica: ENGINEERING Específica: Electrical engineering

Resumo do anúncio:

O INESC TEC abre concurso para a contratação de 1 Investigador na área de Robótica e automação para munda e colheita seletiva.

Projeto:	Agricultural Ground-bReaking sOLutions based on rOBtics and augmented reality for boOsting sOcial sustainability and competitivenesS while increasing the safeTy of workers
Orientador Científico:	Filipe Neves Santos
Duração do contrato:	de 2026-01-01 a 2026-12-31, eventualmente renovável.
Local de trabalho:	INESC TEC, Porto, Portugal

Texto do anúncio:

Área de trabalho: Robótica e automação para munda e colheita seletiva

Descrição do Trabalho: O objetivo principal consiste em estudar, conceber e validar soluções robóticas que permitam automatizar operações de munda e colheita seletiva, no contexto do projecto AgroBoost, contribuindo para o aumento da eficiência e sustentabilidade das operações agrícolas. O trabalho envolve três fases principais: • Estudo e análise de soluções robóticas existentes, identificando requisitos funcionais e tecnológicos adequados ao contexto dos pomares; • Desenvolvimento e integração de uma solução de automação no robô Modular-E, incluindo conceção mecânica, sistemas de perceção e controlo; • Teste e validação em ambiente real, avaliando o desempenho do sistema em termos de precisão, fiabilidade e impacto operacional. Esta investigação visa avançar o estado da arte na robótica agrícola, promovendo a transição para práticas de agricultura inteligente e sustentável, no contexto dos pomares

Objetivos: • Estudar soluções robóticas para realização de operações de munda e colheita seletiva em contexto de pomares.

- Projectar uma solução de automação para inclusão no robô Modular-E para realização de munda e colheita
- Teste e validação em contexto real.

Habilitações académicas:	Mestrado em Engenharia Electrotécnica e Computadores
Requisitos mínimos:	2 publicações científicas em revistas indexadas
Fatores de preferência:	• Experiência no desenvolvimento de algoritmos de processamento de imagem para munda ou polinização; e • Experiência no desenvolvimento de micro drones com potencial para munda/polinização.

Entidade Financiadora:	no âmbito do projeto AGROBOOST com referência 101182954 financiado pela Comissão Europeia, enquadrado no programa Horizonte Europa para o período de 2021-2027.
Tipo de Contrato:	Termo Certo
A contratação será regida pelo estipulado na legislação em vigor relativa a contratos individuais de trabalho a termo certo, bem como pelas normas internas do INESC TEC.	

CrITÉrios de avaliação:	A seleção dos candidatos basear-se-á nos seguintes critérios, por ordem decrescente de ponderação: a) Curriculum relevante para a área de abertura do concurso b) Experiência anterior comprovada.
Bonificação por Incapacidade:	Os(As) candidatos(as) que apresentem um grau de incapacidade igual ou superior a 90% terão uma bonificação de 20 pontos na pontuação da Avaliação Curricular. Os(As) candidatos(as) que apresentem um grau de incapacidade igual ou superior a 60% e menor que 90% terão uma bonificação de 10 pontos na pontuação da Avaliação Curricular. A pontuação bonificada da Avaliação Curricular poderá, nestes casos, exceder os 100 pontos. O grau de incapacidade é obrigatoriamente comprovado através da apresentação, em candidatura, do Atestado Médico de Incapacidade Multiuso (AMIM), emitido nos termos do Decreto-Lei nº. 202/96, de 23 de outubro, na redação em vigor.

Júri de Seleção:	Presidente do Júri: Filipe Neves Santos; Vogal: André Silva Aguiar; Vogal: Luís Carlos Santos;
Notificação dos resultados:	Os resultados do processo de seleção serão divulgados aos interessados por correio eletrónico.
Período de candidatura:	De 2025-11-13 a 2025-11-26
Submissão candidaturas:	Preenchimento de formulário eletrónico em www.inesctec.pt na secção SEJA NOSSO COLABORADOR

