

## CONCURSO PARA CONTRATAÇÃO de INVESTIGADOR(a)

### Cargo/posição/bolsa:

<b>Referência:</b>	AE2023-0063 ( Wine4Cast - LA8.3 - CRIIS ) INESC TEC - Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Tecnologia e Ciência
<b>Cargo/posição/bolsa:</b>	Investigador
<b>Localidade:</b>	Porto
<b>Área científica:</b>	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 a Agricultura e Floresta.**

**Projeto:** Previsão espaço-temporal da produtividade vitivinícola para usabilidade multi-ator: integração de sensores ótico-fotónicos remotos, inteligência artificial e cenários climáticos

**Orientador Científico:** Filipe Neves Santos

**Duração do contrato:** de 2023-04-01 a 2024-03-31, eventualmente renovável.

**Local de trabalho:** INESC TEC, Porto, Portugal

### Texto do anúncio:

**Área de trabalho:** Robótica e Automação para a Agricultura e Floresta

**Descrição do Trabalho:** Estudo e avaliação de sensores para robôs aplicados ao contexto agrícola, para efeitos de estimação de produtividade; Investigação em algoritmos avançados de inteligência artificial e robótica para estimação da produtividade em tempo real; Teste e validação das soluções desenvolvidas em ambiente real.

**Objetivos:** Desenvolvimento de soluções robóticas para estimativa da produtividade em contexto de vinha.

**Habilitações académicas:** Mestrado em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores ou áreas afins.

**Requisitos mínimos:** Experiência profissional no desenvolvimento de soluções robóticas para agricultura.

**Fatores de preferência:** Experiência na programar em C/C++ ; Capacidade de escrever e falar inglês; Experiência no desenvolvimento de soluções em ambiente ROS; Estar inscrito num programa doutoral ou pós-graduação.

**Entidade Financiadora:** no âmbito do projeto Wine4Cast - LA8.3 financiado pelo IFAP com referência PRR-C05-i03-I-000071 Cofinanciado pela Componente 5 - Capitalização e Inovação Empresarial, integrada na Dimensão Resiliência do Plano de Recuperação e Resiliência no âmbito do Mecanismo de Recuperação e Resiliência (MRR) da União Europeia (EU), enquadrado no Next Generation UE, para o período de 2021 - 2026.

**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:

- Curriculum relevante para a área de abertura do concurso
- Experiência anterior comprovada.

**Júri de Seleção:** Presidente do Júri: Prof. Filipe Neves Santos;

Vogal: Prof. Tatiana Martins Pinho;

Vogal: Prof. Mário Cunha;

**Notificação dos resultados:** Os resultados do processo de seleção serão divulgados aos interessados por correio eletrónico.

**Período de candidatura:** De 2023-02-20 a 2023-03-03

**Submissão candidaturas:** Preenchimento de formulário eletrónico em [www.inesctec.pt](http://www.inesctec.pt) na secção **SEJA NOSSO COLABORADOR**