

## CONCURSO PARA CONTRATAÇÃO de INVESTIGADOR(a)

### Cargo/posição/bolsa:

<b>Referência:</b>	AE2023-0321 ( AgendaTransform - 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 aplicação em contexto de floresta de precisão .**

<b>Projeto:</b>	Agenda para a transformação digital do setor florestal para uma economia resiliente e hipocarbónica
<b>Orientador Científico:</b>	Filipe Neves Santos
<b>Início do contrato:</b>	2023-10-01
<b>Local de trabalho:</b>	INESC TEC, Porto, Portugal

### Texto do anúncio:

**Área de trabalho:** Robótica e automação para aplicação em contexto de floresta de precisão

**Descrição do Trabalho:** Em floresta de precisão é necessário realizar de forma autónoma tarefas de limpeza e plantação, com o objectivo de melhorar a gestão de risco de fogos florestais e aumentar a produtividade florestal. Por esta razão, no contexto do projecto AgendaTransform é necessário investigar e desenvolver soluções robóticas para tarefas de limpeza e plantação. Pretendemos com este trabalho alcançar soluções robóticas de custo adequado para tarefas de limpeza e plantação em contexto florestal.

**Objetivos:** - Estudar soluções robóticas e automação de custo adequado para tarefas de limpeza e plantação;

- Investigação e Desenvolvimento de robôs florestais com capacidade percepção activa;
- Investigação e Desenvolvimento actuadores e sistemas de automação para tarefas de limpeza e plantação;
- Teste e validação das soluções desenhadas em contexto real.

**Habilitações académicas:** Mestrado em Engenharia Electrotécnica de Computadores ou afins

**Requisitos mínimos:** Conhecimentos de programação em Python e C++, Experiência de desenvolvimento em contexto ROS

**Fatores de preferência:** Experiência no desenvolvimento de soluções de robótica para agricultura e floresta, conhecimentos aprofundados em modelos de inteligência artificial, conhecimento e experiência com ROS, com publicações científicas em jornais indexados, estar inscrito num programa Doutoral.

**Entidade Financiadora:** no âmbito do projeto AgendaTransform financiado pelo IAPMEI com referência 34 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 Incerto

A contratação será regida pelo estipulado na legislação em vigor relativa a contratos individuais de trabalho a termo incerto, 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. Luís Freitas Rocha;

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

**Período de candidatura:** De 2023-08-28 a 2023-09-08

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