

## CONCURSO PARA CONTRATAÇÃO de INVESTIGADOR(a)

### Cargo/posição/bolsa:

<b>Referência:</b>	AE2022-0061 ( SPIN - 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.**

<b>Projeto:</b>	Solução de Pulverização de Precisão Inteligente
<b>Orientador Científico:</b>	Filipe Neves Santos
<b>Duração do contrato:</b>	de 2022-03-14 a 2023-03-13, eventualmente renovável.
<b>Local de trabalho:</b>	INESC TEC, Porto, Portugal

### Texto do anúncio:

**Área de trabalho:** Robótica e Automação

**Descrição do Trabalho:** - Alargar o conhecimento do estado da arte na área científica específica do contrato; - Identificar e selecionar os métodos/abordagens para estimadores de trajetórias ótimas para pulverizadores; - Desenvolver soluções para pulverizadores (autónomos e/ou robóticos) através da aplicação dos métodos selecionados; - Exercer o espírito crítico na avaliação do processo de investigação e dos resultados obtidos.

**Objetivos:** - Colaborar no desenvolvimento de relatórios para o projeto; - Desenvolver módulos de automação e robotização de soluções de pulverização; - Testar e validar as soluções desenvolvidas em contexto real.

<b>Habilitações académicas:</b>	Mestre em Engenharia Eletrotécnica ou áreas afins
<b>Requisitos mínimos:</b>	- média de mestrado superior a 12; - pelo menos 2 artigos publicados em conferência ou revista com revisão por pares.
<b>Fatores de preferência:</b>	- experiência no desenvolvimento de soluções em ambiente ROS (Robotic Operative Systems) - experiência em planeamento de trajetórias para soluções autónomas - experiência em desenvolvimento de código em linguagem C/C++ em Linux - experiência a desenvolver relatórios de projetos

**Entidade Financiadora:** Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER) através do Programa Operacional Competitividade e Internacionalização no âmbito do POCI-01-0247-FEDER-046997

**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.

**Júri de Seleção:** Presidente do Júri: Prof. Filipe Neves Santos;  
Vogal: Prof. Luís Freitas Rocha;  
Vogal: Prof. Héber Miguel Sobreira;

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

**Período de candidatura:** De 2022-02-10 a 2022-02-23

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