

CONCURSO PARA CONTRATAÇÃO de INVESTIGADOR(a)

Cargo/posição/bolsa:

Referência:	AE2022-0061 (SPIN - 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.

Projeto:	Solução de Pulverização de Precisão Inteligente
Orientador Científico:	Filipe Neves Santos
Duração do contrato:	de 2022-03-14 a 2023-03-13, eventualmente renovável.
Local de trabalho:	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.

Habilitações académicas:	Mestre em Engenharia Eletrotécnica ou áreas afins
Requisitos mínimos:	- média de mestrado superior a 12; - pelo menos 2 artigos publicados em conferência ou revista com revisão por pares.
Fatores de preferência:	- 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 na secção **SEJA NOSSO COLABORADOR**