

CONCURSO PARA CONTRATAÇÃO de INVESTIGADOR(a)

Cargo/posição/bolsa:

Referência:	AE2023-0371 (Produtech_R3 - 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 Móvel.

Projeto:	Agenda Mobilizadora da Fileira das Tecnologias de Produção para a Reindustrialização
Orientador Científico:	Pedro Gomes Costa
Início do contrato:	2023-11-01
Local de trabalho:	INESC TEC, Porto, Portugal

Texto do anúncio:

Área de trabalho: Robótica Móvel

Descrição do Trabalho: Estudo e desenvolvimento de soluções para o problema de escalonamento de tarefas para uma frota de robôs móveis. Desenvolvimento de novas funcionalidades do módulo de Supervisão do gestor de frota. Desenvolvimento de novas funcionalidades do módulo de planeamento de trajetórias Estudo e desenvolvimento de uma arquitetura para a possibilidade de escalar o número de robôs e o aumento do tamanho de mapas para o gestor de frotas. Promover a demonstração, em ambiente industrial, de soluções de multi-robô. Desenvolver demonstrações do gestor de frotas no iilab. Apoio na gestão e acompanhamento dos projetos da área de robótica móvel do CRIIS.

Objetivos: Investigação e desenvolvimento do gestor de frota de robôs móveis

Habilitações académicas: Mestrado em Engenharia Eletrotécnica ou áreas afins.

Requisitos mínimos: Experiência em programação C/C++
Experiência na framework ROS.
Experiência em soluções multi robôs
O candidato deve estar inscrito num Curso de Doutoramento em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores ou áreas afins.

Fatores de preferência: Valorizada a experiência de trabalho com robôs móveis.
Valorizada a experiência planeadores de caminhos e em escalonamento de tarefas

Entidade Financiadora: no âmbito do projeto Produtech_R3 financiado pelo IAPMEI com referência 60 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. Pedro Gomes Costa;

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 2023-09-28 a 2023-10-11

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