

CONCURSO PARA CONTRATAÇÃO de INVESTIGADOR(a)

Cargo/posição/bolsa:

Referência:	AE2023-0023 (Produtech R3 - CEGI) INESC TEC - Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Tecnologia e Ciência
Cargo/posição/bolsa:	Investigador
Localidade:	Porto
Área científica:	Genérica: ENGINEERING Específica: Industrial engineering

Resumo do anúncio:

O INESC TEC abre concurso para a contratação de 1 Investigador na área de Problemas de cortes e empacotamentos..

Projeto:	Agenda Mobilizadora da Fileira das Tecnologias de Produção para a Reindustrialização
Orientador Científico:	António Galvão Ramos
Início do contrato:	2023-02-24
Local de trabalho:	INESC TEC, Porto, Portugal

Texto do anúncio:

Área de trabalho: Problemas de cortes e empacotamentos.

Descrição do Trabalho: Desenvolvimento de algoritmos inteligentes e avançados para problemas de embalagem em operações logísticas internas.

Objetivos: O principal objectivo do trabalho é o desenvolvimento de uma plataforma de intralogística robótica inteligente interoperável e de controlo de qualidade e soluções para a indústria. O primeiro objectivo deste projecto é desenvolver sistemas inteligentes e resilientes de apoio à decisão para operações logísticas internas, que rastreiem, localizem e automatizem holisticamente todas as fases da produção, desde a entrada de matérias-primas, passando pelos processos de alimentação, linhas de produção e armazenamento de componentes, até aos processos de expedição de produtos acabados.

Habilitações académicas:	Mestrado em Engenharia e Gestão Industrial, Engenharia Informática, Ciências da Computação ou área afim.
Requisitos mínimos:	Experiência na(s) seguinte(s) competência(s): <ul style="list-style-type: none">- Programação em C++, Python;- Análise e desenvolvimento de modelos de optimização;- Capacidade de trabalhar em grupo, elevada autonomia, e organização;- Experiência em problemas de empacotamento 3D.
Fatores de preferência:	Conhecimentos em: motores de física; machine learning; ferramentas de controlo de versões (Git); optimização e de optimização combinatória.

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. António Galvão Ramos;

Vogal: Prof. Elsa Marília Silva;

Vogal: Prof. Pedro Filipe Rocha;

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

Período de candidatura: De 2023-01-25 a 2023-02-07

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