

CONCURSO PARA CONTRATAÇÃO de INVESTIGADOR(a)

Cargo/posição/bolsa:

Referência:	AE2023-0355 (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:	2023-10-15
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 empacotamento em operações logísticas internas.

Objetivos: O principal objetivo do trabalho é o desenvolvimento de sistemas de apoio à decisão para Sistema de Paletização Robotizada de artigos heterógenos.

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 Python;- Análise e desenvolvimento de modelos de optimização;- Utilização do software IBM Cplex; Capacidade de trabalhar em grupo, elevada autonomia, e organização. Experiência em problemas de optimização combinatória. Conhecimentos avançados de Inglês (falado e escrito).
Fatores de preferência:	<ul style="list-style-type: none">- Experiência no desenvolvimento de Sistemas de Apoio à Decisão em ambiente empresarial;- Conhecimentos em Machine Learning;- Experiência de programação em C++;- Conhecimento de ferramentas de controlo de versões (Git).

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: <ol style="list-style-type: none">Curriculum relevante para a área de abertura do concursoExperiência anterior comprovada.
Júri de Seleção:	Presidente do Júri: Prof. Elsa Marília Silva; Vogal: Prof. António Galvão Ramos; 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 2023-09-14 a 2023-09-27
Submissão candidaturas:	Preenchimento de formulário eletrónico em www.inesctec.pt na secção SEJA NOSSO COLABORADOR