

CONCURSO PARA CONTRATAÇÃO de INVESTIGADOR(a)

Cargo/posição/bolsa:

Referência:	AE2022-0389 (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:	2023-01-16
Local de trabalho:	INESC TEC, Porto, Portugal

Texto do anúncio:

Área de trabalho: Problemas de cortes e empacotamentos

Descrição do Trabalho: Desenvolvimento de algoritmos avançados e inteligentes para o "Packaging As A Service".

Objetivos: O principal objectivo do trabalho é o desenvolvimento de Soluções Robóticas Inteligentes, Compactas e Flexíveis de Fim de Linha. O projecto visa resolver o problema do baixo volume - alta heterogeneidade da produção, desenvolvendo soluções robóticas de fim de linha que sejam compactas, flexíveis, portáteis, e fáceis de programar e configurar. Além disso, através dos produtos desenvolvidos, pretende-se implementar um modelo de negócio baseado na servitização aplicada a actividades de fim de linha, nomeadamente embalagem e paletização ("Packaging As A Service"), facilitando ainda mais o acesso tecnológico a empresas mais pequenas. Através da criação de soluções robotizadas flexíveis e adaptáveis oferecidas como um serviço, as Empresas Nacionais podem tornar-se mais competitivas e ágeis num mercado global cada vez mais dinâmico.

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.
Fatores de preferência:	Conhecimento em: problemas de empacotamento 3D; motores de física; machine learning; ferramentas de controlo de versões (Git) e optimização; 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: <ul style="list-style-type: none">a) Curriculum relevante para a área de abertura do concursob) Experiência 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 2022-12-14 a 2022-12-30
Submissão candidaturas:	Preenchimento de formulário eletrónico em www.inesctec.pt na secção SEJA NOSSO COLABORADOR