

CONCURSO PARA CONTRATAÇÃO de INVESTIGADOR(a)

Cargo/posição/bolsa:

| | |
|-----------------------------|---|
| Referência: | AE2022-0390 (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 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: <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. 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 2022-12-14 a 2022-12-30 |
| Submissão candidaturas: | Preenchimento de formulário eletrónico em www.inesctec.pt na secção SEJA NOSSO COLABORADOR |