

CONCURSO PARA CONTRATAÇÃO de INVESTIGADOR(a)

Cargo/posição/bolsa:

| | |
|-----------------------------|---|
| Referência: | AE2024-0312 (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: | 2024-10-01 |
| Local de trabalho: | INESC TEC, Porto, Portugal |

Texto do anúncio:

| | |
|-------------------------------|--|
| Área de trabalho: | Problemas de cortes e empacotamentos |
| Descrição do Trabalho: | Desenvolvimento de: - ferramentas para tratamento de malhas 3D (mesh model) de peças irregulares; - interface gráfica para sistemas de apoio à decisão; - uma solução de simulação física avançada utilizando o Bullet Physics Engine. |
| Objetivos: | O principal objetivo do trabalho é o desenvolvimento de um visualizador para um Sistema de Paletização Robotizada de artigos irregulares heterógenos. |

| | |
|---------------------------------|--|
| Habilitações académicas: | Formação em Engenharia e Gestão Industrial, Engenharia Informática, Engenharia Mecânica, 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;- Capacidade de trabalhar em grupo, elevada autonomia, e organização;- Experiência em computação gráfica. |
| Fatores de preferência: | Conhecimentos avançados de Inglês (falado e escrito). <ul style="list-style-type: none">- Experiência no desenvolvimento de Sistemas de Apoio à Decisão;- Conhecimentos em motores de física;- Conhecimentos do método dos elementos finitos;- Experiência de programação em Blender;- 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. |
| Bonificação por Incapacidade: | Os(As) candidatos(as) que apresentem um grau de incapacidade igual ou superior a 90% terão uma bonificação de 20 pontos na pontuação da Avaliação Curricular. Os(As) candidatos(as) que apresentem um grau de incapacidade igual ou superior a 60% e menor que 90% terão uma bonificação de 10 pontos na pontuação da Avaliação Curricular. A pontuação bonificada da Avaliação Curricular poderá, nestes casos, exceder os 100 pontos. O grau de incapacidade é obrigatoriamente comprovado através da apresentação, em candidatura, do Atestado Médico de Incapacidade Multiuso (AMIM), emitido nos termos do Decreto-Lei nº. 202/96, de 23 de outubro, na redação em vigor. |

| | |
|------------------------------------|---|
| Júri de Seleção: | Presidente do Júri: António Galvão Ramos; Vogal: Elsa Marília Silva; Vogal: Pedro Filipe Rocha; |
| Notificação dos resultados: | Os resultados do processo de seleção serão divulgados aos interessados por correio eletrónico. |
| Período de candidatura: | De 2024-08-26 a 2024-09-12 |
| Submissão candidaturas: | Preenchimento de formulário eletrónico em www.inesctec.pt na secção SEJA NOSSO COLABORADOR |