

CONCURSO PARA CONTRATAÇÃO de INVESTIGADOR(a)

Cargo/posição/bolsa:

Referência:	AE2024-0179 (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:	2024-06-15
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 (se aplicável).
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 2024-05-09 a 2024-05-22
Submissão candidaturas:	Preenchimento de formulário eletrónico em www.inesctec.pt na secção SEJA NOSSO COLABORADOR