

## CONCURSO PARA CONTRATAÇÃO de INVESTIGADOR(a)

### Cargo/posição/bolsa:

<b>Referência:</b>	AE2024-0312 ( Produtech_R3 - CEGI ) INESC TEC - Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Tecnologia e Ciência
<b>Cargo/posição/bolsa:</b>	Investigador
<b>Localidade:</b>	Porto
<b>Área científica:</b>	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.**

<b>Projeto:</b>	Agenda Mobilizadora da Fileira das Tecnologias de Produção para a Reindustrialização
<b>Orientador Científico:</b>	António Galvão Ramos
<b>Início do contrato:</b>	2024-10-01
<b>Local de trabalho:</b>	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):  
- 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).  
- 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:

- Curriculum relevante para a área de abertura do concurso
- Experiência 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.

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