

## CONCURSO PARA CONTRATAÇÃO de INVESTIGADOR(a)

### Cargo/posição/bolsa:

<b>Referência:</b>	AE2022-0398 ( BioShoes4All - CPES ) 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,MATHEMATICS,PHYSICS Específica: Electrical engineering

### Resumo do anúncio:

**O INESC TEC abre concurso para a contratação de 1 Investigador na área de Indústria.**

<b>Projeto:</b>	Projeto Integrado BioShoes4All
<b>Orientador Científico:</b>	Ricardo Jorge Bessa
<b>Início do contrato:</b>	2023-02-01
<b>Local de trabalho:</b>	INESC TEC, Porto, Portugal

### Texto do anúncio:

**Área de trabalho:** Indústria

**Descrição do Trabalho:** O projeto Nacional BioShoes4All pretende investigar, desenvolver e demonstrar um sistema de Planeamento Ecoeficiente que incorpora o perfil de consumo dos equipamentos de produção e o perfil de geração de energias renováveis na tomada de decisão com o objetivo de maximizar a utilização de fontes de energia renováveis, e custo de produção mais baixos.

**Objetivos:** Desenvolvimento de uma metodologia que combina uma auditoria de flexibilidade dos processos consumidores intensivos de energia elétrica, simulação e otimização do processo produtivo. Desenvolvimento de algoritmos de planeamento estratégico e escalonamento da produção.

<b>Habilitações académicas:</b>	Mestrado em matemática aplicada, física, ciência dos computadores, Engenharia Eletrotécnica e Computadores ou Industrial ou similar.
<b>Requisitos mínimos:</b>	Conhecimentos básicos de eficiência e otimização energética. Conhecimentos de programação (Python ou C++).
<b>Fatores de preferência:</b>	Conhecimentos em investigação operacional. Experiência no desenvolvimento de software e APIs

**Entidade Financiadora:** no âmbito do projeto BioShoes4All financiado pelo IAPMEI, Cofinanciado pela Componente 12 - Promoção da Bioeconomia Sustentável, integrada na Dimensão Transição Climática 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:  
a) Curriculum relevante para a área de abertura do concurso  
b) Experiência anterior comprovada.

**Júri de Seleção:** Presidente do Júri: Prof. Ricardo Jorge Bessa;  
Vogal: Prof. David Emanuel Rua;  
Vogal: Prof. Clara Sofia Gouveia;

**Notificação dos resultados:** Os resultados do processo de seleção serão divulgados aos interessados por correio eletrónico.

**Período de candidatura:** De 2022-12-14 a 2023-01-14

**Submissão candidaturas:** Preenchimento de formulário eletrónico em [www.inesctec.pt](http://www.inesctec.pt) na secção **SEJA NOSSO COLABORADOR**