

CONCURSO PARA CONTRATAÇÃO de INVESTIGADOR(a)

Cargo/posição/bolsa:

Referência:	AE2023-0256 (Vine&Wine_PT - CPES) INESC TEC - Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Tecnologia e Ciência
Cargo/posição/bolsa:	Investigador
Localidade:	Porto
Área científica:	Genérica: ENGINEERING,COMPUTER SCIENCE,MATHEMATICS Específica: Computer engineering,Electrical engineering

Resumo do anúncio:

O INESC TEC abre concurso para a contratação de 1 Investigador na área de Indústria - Eficiência Energética .

Projeto:	Vine and Wine Portugal - Driving Sustainable Growth Through Smart Innovation
Orientador Científico:	Conceição Nunes Rocha
Início do contrato:	2023-09-01
Local de trabalho:	INESC TEC, Porto, Portugal

Texto do anúncio:

Área de trabalho: Indústria - Eficiência Energética

Descrição do Trabalho: O projeto Vine & Wine PT pretende investigar e desenvolver um sistema de gestão energética que incorpora o perfil de consumo dos equipamentos de produção de vinho, o perfil de geração de energias renováveis e o custo da energia na tomada de decisão, com o objetivo reduzir o consumo energético e minimizar o custo de produção.

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.

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

Entidade Financiadora: no âmbito do projeto Vine&Wine_PT financiado pelo IAPMEI com referência 67 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:
a) Curriculum relevante para a área de abertura do concurso
b) Experiência anterior comprovada.

Júri de Seleção: Presidente do Júri: Prof. Conceição Nunes Rocha;
Vogal: Prof. David Emanuel Rua;
Vogal: Prof. Ricardo Jorge Bessa;

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

Período de candidatura: De 2023-07-13 a 2023-08-11

Submissão candidaturas: Preenchimento de formulário eletrónico em www.inesctec.pt na secção **SEJA NOSSO COLABORADOR**