

CONCURSO PARA CONTRATAÇÃO de INVESTIGADOR(a)

Cargo/posição/bolsa:

Referência:	AE2024-0386 (NEXUS - CPES) INESC TEC - Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Tecnologia e Ciência
Cargo/posição/bolsa:	Investigador
Localidade:	Porto
Área científica:	Genérica: ENGINEERING Específica: Electrical engineering, Mechanical engineering

Resumo do anúncio:

O INESC TEC abre concurso para a contratação de 1 Investigador na área de Transição Energética em portos .

Projeto:	Innovation Pact - Digital and Green Transition
Orientador Científico:	Tiago André Soares
Início do contrato:	2024-11-07
Local de trabalho:	INESC TEC, Porto, Portugal

Texto do anúncio:

Área de trabalho: Transição Energética em portos

Descrição do Trabalho: - Estudos e modelação de sistemas de planeamento energético nos portos; - Definição de modelos de energia dos diferentes ativos e equipamentos dos portos; - Desenvolvimento de modelos de planeamento de transição energética em portos, que permitam apoiar a transição energética dos portos; - Implementação dos modelos em Python ou linguagem semelhantes; - Escrita de documentação técnica das atividades.

Objetivos: - Desenvolvimento de um simulador de energia em portos;

- Modelação de trajetórias de descarbonização de portos, tendo em conta o contexto específico de cada porto;
- Elaborar relatório científico das atividades e escrita de artigos científicos.

Habilitações académicas: Licenciatura ou Mestrado em engenharia eletrotécnica e computadores, mecânica ou áreas relacionadas;

Requisitos mínimos:

- Conhecimento de modelação de procura e de geração de energia de diferentes setores;
- Conhecimento em linguagens de programação;
- Fluência em Inglês (escrito e falado);

Fatores de preferência:

- Experiência no desenvolvimento de algoritmos para planeamento de procura e geração de energia aplicados a diferentes setores e sistemas;
- Experiência de programação em Python, ou similar.

Entidade Financiadora: no âmbito do projeto NEXUS financiado pelo IAPMEI com referência 53 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.

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: Tiago André Soares; Vogal: Zenaida Mourão; Vogal: David Emanuel Rua; Vogal suplente: Ricardo Jorge Bessa;
Notificação dos resultados:	Os resultados do processo de seleção serão divulgados aos interessados por correio eletrónico.
Período de candidatura:	De 2024-09-19 a 2024-10-19
Submissão candidaturas:	Preenchimento de formulário eletrónico em www.inesctec.pt na secção SEJA NOSSO COLABORADOR

