

## CONCURSO PARA CONTRATAÇÃO de INVESTIGADOR(a)

### Cargo/posição/bolsa:

<b>Referência:</b>	AE2024-0245 ( NEXUS - 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 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 .**

<b>Projeto:</b>	Innovation Pact - Digital and Green Transition
<b>Orientador Científico:</b>	Tiago André Soares
<b>Início do contrato:</b>	2024-09-01
<b>Local de trabalho:</b>	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:

- 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: Tiago André Soares; Vogal: Zenaída Mourão; Vogal: David Emanuel Rua;
<b>Notificação dos resultados:</b>	Os resultados do processo de seleção serão divulgados aos interessados por correio eletrónico.
<b>Período de candidatura:</b>	De 2024-07-11 a 2024-08-11
<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>