

CONCURSO PARA CONTRATAÇÃO de INVESTIGADOR(a)

Cargo/posição/bolsa:

Referência:	AE2024-0057 (ATE - 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

Resumo do anúncio:

O INESC TEC abre concurso para a contratação de 1 Investigador na área de Sistemas de Energia .

Projeto:	Aliança para a Transição Energética
Orientador Científico:	Ricardo Jorge Bessa
Início do contrato:	2024-03-11
Local de trabalho:	INESC TEC, Porto, Portugal

Texto do anúncio:

Área de trabalho: Sistemas de Energia

Descrição do Trabalho: O trabalho a desenvolver pelo investigador está enquadrado nas atividades do projeto Aliança para a Transição Energética (ATE) que pretende desenvolver e industrializar novas tecnologias para apoiar a descarbonização da sociedade, tirando partido do conhecimento tecnológico e científico no domínio da Energia em Portugal, contando com 55 empresas e 27 entidades do sistema científico nacional. As atividades serão desenvolvidas no eixo da operação de redes elétricas inteligentes, nomeadamente focado em acelerar a digitalização das redes de energia, adoção de técnicas de inteligência artificial, tendo como objetivo fundamental a otimização da operação de sistemas elétricos.

Objetivos: - Desenvolvimento e aplicação de algoritmos de inteligência artificial para diferentes casos de uso do sector energético
- Desenvolvimento de novas ferramentas para operação do sistema elétrica
- Teste de gémeos digitais para o sistema elétrico

Habilitações académicas:	Mestrado em engenharia eletrotécnica e Computadores
Requisitos mínimos:	- Experiência profissional em sistemas elétricos de energia - Experiência com software comercial de análise de redes elétricas (PSSE e/ou DigSilent) - Experiência avançada numa linguagem de programação (e.g., Python)
Fatores de preferência:	- Experiência no desenvolvimento e aplicação de algoritmos de aprendizagem automática a problemas de engenharia. - Experiência comprovada no desenvolvimento de bibliotecas Python. - Fluência em Inglês (escrito e falado).

Entidade Financiadora:	no âmbito do projeto ATE financiado pelo IAPMEI com referência 56 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:	Sem Termo
--------------------------	-----------

A contratação será regida pelo estipulado na legislação em vigor relativa a contratos individuais de trabalho sem termo, 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: Ricardo Jorge Bessa; Vogal: Manuel Matos; Vogal: David Emanuel Rua;
Notificação dos resultados:	Os resultados do processo de seleção serão divulgados aos interessados por correio eletrónico.
Período de candidatura:	De 2024-02-15 a 2024-02-28
Submissão candidaturas:	Preenchimento de formulário eletrónico em www.inesctec.pt na secção SEJA NOSSO COLABORADOR

