

## CONCURSO PARA CONTRATAÇÃO de INVESTIGADOR(a)

### Cargo/posição/bolsa:

<b>Referência:</b>	AE2024-0258 ( CPES-Geral - 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: COMPUTER SCIENCE Específica:

### Resumo do anúncio:

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

<b>Orientador Científico:</b>	Ricardo Jorge Bessa
<b>Início do contrato:</b>	2024-09-01
<b>Local de trabalho:</b>	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 de aplicação de inteligência artificial (IA) para apoiar a transição energética em infraestruturas críticas (e.g., rede elétrica). As atividades serão desenvolvidas em funcionalidade de controlo e previsão da operação de redes elétricas e comunidades de energia, considerando aspetos como interpretabilidade, robustez e resiliência de sistemas baseados em IA. Um outro objetivo é desenvolver novas abordagens para cooperação entre humanos e IA, explorando paradigmas como aprendizagem supervisionada e reforçada.

**Objetivos:** - Desenvolvimento e aplicação de algoritmos de inteligência artificial para diferentes casos de uso do sector energético, e.g., controlo de redes elétricas e recursos energéticos distribuídos  
- Desenvolvimento de técnicas para avaliar a qualidade e robustez de sistemas baseados em inteligência artificial  
- Desenhar sistemas para sinergia entre operador humano e inteligência artificial  
- Teste e demonstração em ambiente de demonstração real

<b>Habilitações académicas:</b>	Mestrado em engenharia eletrotécnica e computadores; informática; ciência dos computadores; matemática aplicada; áreas relacionadas
<b>Requisitos mínimos:</b>	- Conhecimentos básicos de aprendizagem automática; - Conhecimentos avançados de uma linguagem de programação aplicada a ciência dos dados (e.g., Python, R).
<b>Fatores de preferência:</b>	- Conhecimentos avançados de sistemas elétricos de energia; - Experiência no desenvolvimento de algoritmos baseados em aprendizagem reforçada; - Fluência em Inglês (escrito e falado).

### Entidade Financiadora:

**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.

<b>Critérios de avaliação:</b>	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.
<b>Bonificação por Incapacidade:</b>	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: Ricardo Jorge Bessa; Vogal: Jorge Correia Pereira; 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>