

## CONCURSO PARA CONTRATAÇÃO de INVESTIGADOR(a)

### Cargo/posição/bolsa:

<b>Referência:</b>	AE2023-0126 ( Green_Dat_AI - 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,ENGINEERING,MATHEMATICS Específica: Electrical engineering

### Resumo do anúncio:

<b>O INESC TEC abre concurso para a contratação de 1 Investigador na área de Sistemas Elétricos de Energia-Redes Elétricas Inteligentes .</b>	
<b>Projeto:</b>	Energy-efficient AI-ready Data Spaces
<b>Orientador Científico:</b>	Ricardo Jorge Bessa
<b>Início do contrato:</b>	2023-05-05
<b>Local de trabalho:</b>	INESC TEC, Porto, Portugal

### Texto do anúncio:

<b>Área de trabalho:</b>	Sistemas Elétricos de Energia-Redes Elétricas Inteligentes
<b>Descrição do Trabalho:</b>	O Projeto Europeu GREEN.DAT.AI irá demonstrar, em larga escala, a eficiência de novos serviços baseados em dados para quatro indústrias (Energia Inteligente, Agricultura Inteligente/Agroalimentar, Mobilidade Inteligente, Bancos Inteligentes) e seis cenários de aplicação diferentes, alavancando a utilização de Espaços de Dados Europeus. O trabalho do INESC TEC centra-se na aprendizagem e controlo federados ao nível do dispositivo (carregamento inteligente de veículos elétricos) e na manutenção de centrais elétricas renováveis.
<b>Objetivos:</b>	Desenvolvimento de algoritmos de aprendizagem e controlo federados para controlo inteligente de veículos elétricos; Desenvolvimento de estratégias de valorização de dados de centrais renováveis em estratégias de manutenção avançadas.

<b>Habilitações académicas:</b>	Mestrado em matemática aplicada, física, ciência dos computadores, Engenharia Eletrotécnica e Computadores ou Informática ou similar.
<b>Requisitos mínimos:</b>	Conhecimentos básicos de aprendizagem automática. Conhecimentos de programação (Python ou C++).
<b>Fatores de preferência:</b>	Conhecimentos em gestão e otimização de energia. Experiência no desenvolvimento de software e APIs. Fluência em Inglês (escrito e falado).

<b>Entidade Financiadora:</b>	no âmbito do projeto Green_Dat_AI com referência 101070416 financiado pela Comissão Europeia, enquadrado no programa Horizonte Europa para o período de 2021-2027.
<b>Tipo de Contrato:</b>	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>Júri de Seleção:</b>	Presidente do Júri: Prof. Ricardo Jorge Bessa; Vogal: Prof. David Emanuel Rua; Vogal: Prof. Carla Silva Gonçalves;
<b>Notificação dos resultados:</b>	Os resultados do processo de seleção serão divulgados aos interessados por correio eletrónico.
<b>Período de candidatura:</b>	De 2023-03-29 a 2023-04-15
<b>Submissão candidaturas:</b>	Preenchimento de formulário eletrónico em <a href="http://www.inesctec.pt">www.inesctec.pt</a> na secção <b>SEJA NOSSO COLABORADOR</b>

