

CONCURSO PARA CONTRATAÇÃO de INVESTIGADOR(a)

Cargo/posição/bolsa:

Referência:	AE2023-0032 (Green_Dat_AI - CPES) INESC TEC - Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Tecnologia e Ciência
Cargo/posição/bolsa:	Investigador
Localidade:	Porto
Área científica:	Genérica: COMPUTER SCIENCE,ENGINEERING,MATHEMATICS Específica: Electrical engineering

Resumo do anúncio:

O INESC TEC abre concurso para a contratação de 1 Investigador na área de Sistemas Elétricos de Energia-Redes Elétricas Inteligentes .	
Projeto:	Energy-efficient AI-ready Data Spaces
Orientador Científico:	Ricardo Jorge Bessa
Início do contrato:	2023-03-15
Local de trabalho:	INESC TEC, Porto, Portugal

Texto do anúncio:

Área de trabalho:	Sistemas Elétricos de Energia-Redes Elétricas Inteligentes
Descrição do Trabalho:	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.
Objetivos:	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.

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

Entidade Financiadora:	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.
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.
Júri de Seleção:	Presidente do Júri: Prof. Ricardo Jorge Bessa; Vogal: Prof. David Emanuel Rua; Vogal: Prof. Carla Silva Gonçalves;
Notificação dos resultados:	Os resultados do processo de seleção serão divulgados aos interessados por correio eletrónico.
Período de candidatura:	De 2023-01-25 a 2023-02-25
Submissão candidaturas:	Preenchimento de formulário eletrónico em www.inesctec.pt na secção SEJA NOSSO COLABORADOR

