

CONCURSO PARA CONTRATAÇÃO de INVESTIGADOR(a)

Cargo/posição/bolsa:

Referência:	AE2023-0127 (ENERSHARE - 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:	European commoN EneRgy dataSpace framework enabling data sHaring-driven Across- and beyond- eneRgy sErvices
Orientador Científico:	Ricardo Jorge Bessa
Início do contrato:	2023-05-05
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 ENERSHARE tem como objetivos: a) definir arquitetura de referência para um Common Data Space Europeu, criando a perspetiva da cadeia de valor dos dados para o sector energético; b) evoluir a interoperabilidade, a confiança e o valor dos dados; c) combinar tecnologias blockchain com técnicas de machine learning e algoritmos de mercado de dados para o desenvolvimento de serviços energéticos e intersector baseados em dados. O projeto tem 7 pilotos para demonstração, incluindo um piloto em Portugal.

Objetivos: Desenvolvimento de novas técnicas de aprendizagem distribuída (federated learning) e machine learning aplicadas a casos de uso do sector energético. Formular e implementar novas abordagens para mercado de dados no sector energético.

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 ENERSHARE com referência 101069831 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 2023-03-29 a 2023-04-15

Submissão candidaturas: Preenchimento de formulário eletrónico em www.inesctec.pt na secção **SEJA NOSSO COLABORADOR**

