

CONCURSO PARA CONTRATAÇÃO de INVESTIGADOR

Cargo/posição/bolsa:

Referência:	AE2021-0255 (Plurianual_LA - CPES) INESC TEC - Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Tecnologia e Ciência
Cargo/posição/bolsa:	Investigador
Localidade:	Porto
Área científica:	Genérica: ENGINEERING,MATHEMATICS,COMPUTER SCIENCE Específica: Electrical engineering

Resumo do anúncio:

O INESC TEC abre concurso para a contratação de 1 Investigador na área de Redes Elétricas Inteligentes .

Projeto:	Financiamento Laboratório Associado
Orientador Científico:	Carla Silva Gonçalves
Duração do contrato:	de 2022-01-15 a 2023-01-14
Local de trabalho:	INESC TEC, Porto, Portugal

Texto do anúncio:

Área de trabalho: Redes Elétricas Inteligentes

Descrição do Trabalho: Desenvolvimento de novas técnicas de aprendizagem distribuída (federated learning) aplicada a séries temporais elétricas (produção renovável, consumo de energia, tensão, etc.) . Formular e implementar novas abordagens para mercado de dados no sector energético, considerando casos como a previsão de produção renovável ou a gestão de ativos.

Objetivos: A proliferação de sensores nas redes elétricas inteligentes e nas instalações de produção de base renovável tem gerado grandes volumes de dados e a oportunidade para desenvolver abordagens baseadas em federated learning e mercado de dados. O objetivo é o desenvolvimento de novos algoritmos para monetização e troca de dados, considerando também a implementação de técnicas de aprendizagem distribuída com privacidade dos dados.

Habilitações académicas:	Licenciatura ou Mestrado em Engenharia Eletrotécnica e Computadores, Matemática Aplicada ou Ciência dos Computadores ou Informática ou similar.
Requisitos mínimos:	Conhecimentos de técnicas de aprendizagem automática. Conhecimentos avançados de Python.
Fatores de preferência:	Experiência no uso de técnicas de previsão de séries multivariadas. Fluência em Inglês e Português (escrito e falado).

Entidade Financiadora: financiado por fundos nacionais através da FCT - Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P. no âmbito do LA/P/0063/2020

Tipo de Contrato: Termo Certo

A contratação será regida pelo estipulado na legislação em vigor relativa a contratos individuais de trabalho a termo certo, 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. Carla Silva Gonçalves;
Vogal: Prof. Ricardo Jorge Bessa;
Vogal: Prof. Jorge Correia Pereira;

Notificação dos resultados: Os resultados do processo de seleção serão divulgados aos interessados por correio eletrónico.

Período de candidatura: De 2021-11-24 a 2021-12-10

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