

## CONCURSO PARA CONTRATAÇÃO de INVESTIGADOR

### Cargo/posição/bolsa:

<b>Referência:</b>	AE2021-0255 ( Plurianual_LA - 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: 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 .**

<b>Projeto:</b>	Financiamento Laboratório Associado
<b>Orientador Científico:</b>	Carla Silva Gonçalves
<b>Duração do contrato:</b>	de 2022-01-15 a 2023-01-14
<b>Local de trabalho:</b>	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.

<b>Habilitações académicas:</b>	Licenciatura ou Mestrado em Engenharia Eletrotécnica e Computadores, Matemática Aplicada ou Ciência dos Computadores ou Informática ou similar.
<b>Requisitos mínimos:</b>	Conhecimentos de técnicas de aprendizagem automática. Conhecimentos avançados de Python.
<b>Fatores de preferência:</b>	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](http://www.inesctec.pt) na secção **SEJA NOSSO COLABORADOR**