

## CONCURSO PARA CONTRATAÇÃO de INVESTIGADOR(a)

### Cargo/posição/bolsa:

<b>Referência:</b>	AE2023-0039 ( ENERSHARE - 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:

**O INESC TEC abre concurso para a contratação de 1 Investigador na área de Sistemas Elétricos de Energia-Redes Elétricas Inteligentes .**

<b>Projeto:</b>	European commoN EneRgy dataSpace framework enabling data sHaring-driven Across- and beyond- eneRgy sErvices
<b>Orientador Científico:</b>	Ricardo Jorge Bessa
<b>Início do contrato:</b>	2023-03-06
<b>Local de trabalho:</b>	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.

<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 ENERSHARE com referência 101069831 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 2023-02-01 a 2023-02-15
<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>

