

CONCURSO PARA CONTRATAÇÃO de INVESTIGADOR(a)

Cargo/posição/bolsa:

Referência:	AE2024-0301 (CPES-Geral - 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: Informatics,Programming,Electrical engineering,Applied mathematics

Resumo do anúncio:

O INESC TEC abre concurso para a contratação de 1 Investigador na área de Ciências de dados- Edifícios inteligentes - redes elétricas.	
Orientador Científico:	David Emanuel Rua
Início do contrato:	2024-09-15
Local de trabalho:	INESC TEC, Porto, Portugal

Texto do anúncio:

Área de trabalho: Ciências de dados- Edifícios inteligentes - redes elétricas
Descrição do Trabalho:
Objetivos: - Criação de uma infraestrutura para a recolha de dados de sensores, dispositivos e sistemas associados a edifícios e redes elétrica - Implementação de modelos e algoritmos para a aprendizagem federada - Validação em ambiente real de estratégias para a gestão e otimização de ativos flexíveis em edifícios e redes elétricas

Habilitações académicas:	Mestrado ou Licenciatura em: Matemática, Ciências da Computação, informática, Engenharia ou áreas afins.
Requisitos mínimos:	- Formação académica em ciências de dados - Conhecimentos em Machine Learning - Experiência em programação
Fatores de preferência:	- Competências em programação em Python e principais bibliotecas de Machine Learning (ex.: scikit-learn and TensorFlow) - Conhecimentos de estratégias de otimização de potência e energia - Fluência em Português e Inglês

Entidade Financiadora:	
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) Currículo relevante para a área de abertura do concurso b) Experiência anterior comprovada.
Bonificação por Incapacidade:	Os(As) candidatos(as) que apresentem um grau de incapacidade igual ou superior a 90% terão uma bonificação de 20 pontos na pontuação da Avaliação Curricular. Os(As) candidatos(as) que apresentem um grau de incapacidade igual ou superior a 60% e menor que 90% terão uma bonificação de 10 pontos na pontuação da Avaliação Curricular. A pontuação bonificada da Avaliação Curricular poderá, nestes casos, exceder os 100 pontos. O grau de incapacidade é obrigatoriamente comprovado através da apresentação, em candidatura, do Atestado Médico de Incapacidade Multiuso (AMIM), emitido nos termos do Decreto-Lei nº. 202/96, de 23 de outubro, na redação em vigor.

Júri de Seleção:	Presidente do Júri: David Emanuel Rua; Vogal: Ricardo Jorge Bessa; Vogal: Carla Silva Gonçalves; Vogal suplente: Vasco Manuel Campos; Vogal suplente: Manuel Matos;
Notificação dos resultados:	Os resultados do processo de seleção serão divulgados aos interessados por correio eletrónico.
Período de candidatura:	De 2024-07-25 a 2024-08-25
Submissão candidaturas:	Preenchimento de formulário eletrónico em www.inesctec.pt na secção SEJA NOSSO COLABORADOR