

CONCURSO PARA CONTRATAÇÃO de INVESTIGADOR(a)

Cargo/posição/bolsa:

Referência:	AE2023-0271 (ATE - CPES) INESC TEC - Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Tecnologia e Ciência
Cargo/posição/bolsa:	Investigador
Localidade:	Porto
Área científica:	Genérica: COMPUTER SCIENCE Específica: Informatics

Resumo do anúncio:

O INESC TEC abre concurso para a contratação de 2 Investigador na área de Ciência dos computadores - Informática.	
Projeto:	Alliance for Energy Transition
Orientador Científico:	José Ricardo Andrade
Início do contrato:	2023-09-27
Local de trabalho:	INESC TEC, Porto, Portugal

Texto do anúncio:

Área de trabalho: Ciência dos computadores - Informática
Descrição do Trabalho: O trabalho a desenvolver pelo investigador está enquadrado nas atividades do projeto Aliança para a Transição Energética (ATE) que pretende desenvolver e industrializar novas tecnologias para apoiar a descarbonização da sociedade, tirando partido do conhecimento tecnológico e científico no domínio da Energia em Portugal, contando com 55 empresas e 27 entidades do sistema científico nacional. As atividades serão desenvolvidas no eixo da Digitalização do sector energético, nomeadamente focado em acelerar a digitalização das redes de energia, dos serviços e dos ativos energéticos, tendo em conta aspetos como a interoperabilidade (entre plataformas, serviços, sistemas, entre outros), os espaços comuns de dados (alinhados com a iniciativa europeia GAIA-X), a inteligência artificial, a cibersegurança e a resiliência dos ativos físicos.
Objetivos: Desenvolvimento e aplicação de algoritmos de inteligência artificial para diferentes casos de uso do sector energético, e.g., previsão da produção renovável e consumo de energia, controlo de redes elétricas e recursos energéticos distribuídos; Desenvolvimento de biblioteca de AutoML para séries temporais; Teste e demonstração em ambiente de demonstração real.

Habilitações académicas:	Licenciatura ou Mestrado em engenharia eletrotécnica e computadores; informática; ciência dos computadores; matemática aplicada; áreas relacionadas
Requisitos mínimos:	Conhecimentos básicos de aprendizagem automática; Conhecimentos avançados de uma linguagem de programação aplicada a ciência dos dados (e.g., Python, R).
Fatores de preferência:	- Experiência no desenvolvimento e aplicação de algoritmos de aprendizagem automática a problemas de engenharia; - Experiência comprovada no desenvolvimento de bibliotecas Python; - Experiência em ferramentas para controlo de versão de software (preferencialmente Git); - Fluência em Inglês (escrito e falado).

Entidade Financiadora:	no âmbito do projeto ATE financiado pelo IAPMEI com referência 56 Cofinanciado pela Componente 5 - Capitalização e Inovação Empresarial, integrada na Dimensão Resiliência do Plano de Recuperação e Resiliência no âmbito do Mecanismo de Recuperação e Resiliência (MRR) da União Europeia (EU), enquadrado no Next Generation UE, para o período de 2021 - 2026.
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. Jorge Correia Pereira; Vogal: Prof. David Emanuel Rua;
Notificação dos resultados:	Os resultados do processo de seleção serão divulgados aos interessados por correio eletrónico.
Período de candidatura:	De 2023-07-20 a 2023-09-09
Submissão candidaturas:	Preenchimento de formulário eletrónico em www.inesctec.pt na secção SEJA NOSSO COLABORADOR