

CONCURSO PARA CONTRATAÇÃO de INVESTIGADOR(a)

Cargo/posição/bolsa:

Referência:	AE2023-0424 (CPES-Geral - CPES) INESC TEC - Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Tecnologia e Ciência
Cargo/posição/bolsa:	Investigador
Localidade:	Porto
Área científica:	Genérica: ENGINEERING Específica: Electrical engineering

Resumo do anúncio:

O INESC TEC abre concurso para a contratação de 1 Investigador na área de Engenharia Eletrotécnica .

Orientador Científico:	José Villar
Início do contrato:	2023-12-05
Local de trabalho:	INESC TEC, Porto, Portugal

Texto do anúncio:

Área de trabalho: Engenharia Eletrotécnica

Descrição do Trabalho: - Desenho de modelos de negócio e de partilha de energia em comunidades de energia com recursos partilhados e atividades multi-setoriais; - Desenho e implementação de algoritmos de otimização e gestão de recursos em comunidades de energia; - Implementação de interfaces de comunicação através de serviços web (Rest API); - Produção, teste, validação e demonstração de soluções tecnológicas; - Escrita de documentos técnicos e artigos para conferências e revistas internacionais.

Objetivos: - Perceber o contexto regulatório e os modelos de negócio de comunidades de energia;

- Especificar requisitos para novos modelos e desenhar;
- Especificar e desenhar os sistemas de gestão de recursos e mecanismos de partilha correspondentes aos modelos de negócio;
- Implementar e testar com cenários de teste;
- Integração nos sistemas software existentes;
- Escrita de relatórios e artigos para conferências e revistas internacionais com os novos desenhos e resultados.

Habilitações académicas:	Licenciatura ou Mestrado em engenharia eletrotécnica e computadores ou áreas relacionadas
Requisitos mínimos:	Formulação e programação de problemas de otimização
Fatores de preferência:	Experiência em comunidades de energia, sistemas de gestão de energia, plataformas digitais, programação em python e APIs, fluência em Inglês e Português (escrito e falado)

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) Curriculum relevante para a área de abertura do concurso
b) Experiência anterior comprovada.

Júri de Seleção: Presidente do Júri: José Villar;
Vogal: Ricardo Jorge Bessa;
Vogal: Clara Sofia Gouveia;

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

Período de candidatura: De 2023-11-02 a 2023-11-16

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