

CONCURSO PARA CONTRATAÇÃO de INVESTIGADOR(a)

Cargo/posição/bolsa:

Referência:	AE2022-0252 (InterConnect - CPES) INESC TEC - Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Tecnologia e Ciência
Cargo/posição/bolsa:	Investigador
Localidade:	Porto
Área científica:	Genérica: ENGINEERING,COMPUTER SCIENCE Específica: Electrical engineering

Resumo do anúncio:

O INESC TEC abre concurso para a contratação de 1 Investigador na área de Sistemas de energia.

Projeto:	Interoperable Solutions Connecting Smart Homes, Buildings and Grids
Orientador Científico:	David Emanuel Rua
Duração do contrato:	de 2022-10-01 a 2023-09-30, eventualmente renovável.
Local de trabalho:	INESC TEC, Porto, Portugal

Texto do anúncio:

Área de trabalho: Sistemas de energia

Descrição do Trabalho: Aplicação de técnicas de previsão da utilização de veículos elétricos. Implementação e validação de modelos representativos da operação de veículos elétricos. Otimização do escalonamento e modulação do carregamento de múltiplos veículos elétricos. Integração do software desenvolvido numa plataforma de testes laboratorial e em plataforma comercial.

Objetivos: O Projeto Europeu InterConnect vai desenvolver soluções para uma digitalização dos edifícios e do sistema elétrico baseada em arquiteturas para a internet das coisas (IoT) que, através de diversas plataformas digitais, e utilizando uma ontologia universal chamada SAREF, garanta a interoperabilidade entre equipamentos e sistemas, ao mesmo tempo que assegura a privacidade e a cibersegurança dos dados dos diferentes utilizadores. Esta vaga destina-se a assegurar o desenvolvimento de algoritmos e software para a gestão e controlo de veículos elétricos.

Habilitações académicas:	Mestrado em Engenharia Eletrotécnica e Computadores, Ciência dos Computadores, Informática ou similar.
Requisitos mínimos:	Conhecimentos avançados de modelos energéticos, técnicas de análise de dados e algoritmos de otimização. Conhecimentos avançados de programação.
Fatores de preferência:	Experiência no uso de técnicas de modelação de veículos elétricos. Conhecimentos das normas relevantes (IEC, ISO). Fluência em Inglês e Português (escrito e falado).

Entidade Financiadora: CE com referência 857237

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. David Emanuel Rua;
Vogal: Prof. Manuel Matos;
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 2022-08-03 a 2022-09-03

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