

CONCURSO PARA CONTRATAÇÃO de INVESTIGADOR(a)

Cargo/posição/bolsa:

Referência:	AE2024-0429 (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,COMPUTER SCIENCE Específica: Informatics

Resumo do anúncio:

O INESC TEC abre concurso para a contratação de 1 Investigador na área de Sistemas Elétricos de Energia .	
Orientador Científico:	Filipe Joel Soares
Duração do contrato:	de 2024-12-01 a 2025-12-31, eventualmente renovável.
Local de trabalho:	INESC TEC, Porto, Portugal

Texto do anúncio:

Área de trabalho: Sistemas Elétricos de Energia
Descrição do Trabalho: Especificação, desenho, desenvolvimento e implementação de ferramentas na área da energia, envolvendo carregamento de veículos elétricos, previsão de carga e produção renovável e operação de redes de distribuição. Especificar a troca de informações entre sistemas e desenvolver APIs para permitir a interação entre novas ferramentas e plataformas existentes. Desenvolvimento de serviços e ferramentas relacionadas com a otimização do carregamento de veículos elétricos.
Objetivos: • Desenvolvimento de algoritmo para otimização de frotas de VEs
• Incorporação de sistema de prioridades para acesso à infraestrutura de carregamento
• Integração do Open Charge Map para carregamentos na infraestrutura pública em caso de viagens longas
• Teste do algoritmo com diferentes casos de uso
• Implementação do algoritmo e demonstração em ambiente real

Habilitações académicas:	Licenciatura ou Mestrado em Engenharia Eletrotécnica e Computadores ou Informática ou similar.
Requisitos mínimos:	Experiência em programação em Python. Fluência em Inglês e Português (escrito e falado).
Fatores de preferência:	Conhecimento de conceitos sobre o carregamento de veículos elétricos. Experiência com modelos de otimização e previsão.

Entidade Financiadora:	
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) 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: Filipe Joel Soares; Vogal: António Coelho; Vogal: Carlos Moreira; Vogal suplente: Manuel Matos;
Notificação dos resultados:	Os resultados do processo de seleção serão divulgados aos interessados por correio eletrónico.
Período de candidatura:	De 2024-10-17 a 2024-11-03
Submissão candidaturas:	Preenchimento de formulário eletrónico em www.inesctec.pt na secção SEJA NOSSO COLABORADOR