

CONCURSO PARA CONTRATAÇÃO de INVESTIGADOR(a)

Cargo/posição/bolsa:

Referência:	AE2023-0521 (ATE - CPES) INESC TEC - Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Tecnologia e Ciência
Cargo/posição/bolsa:	Investigador
Localidade:	INESC TEC
Área científica:	Genérica: ENGINEERING Específica: Computer engineering, Electronic engineering

Resumo do anúncio:

O INESC TEC abre concurso para a contratação de 1 Investigador na área de Sistemas de Energia - Sistemas avançados de carregamentos de veículos elétricos .	
Projeto:	Alliance for Energy Transition
Orientador Científico:	Gil Silva Sampaio
Início do contrato:	2024-01-30
Local de trabalho:	INESC TEC

Texto do anúncio:

Área de trabalho: Sistemas de Energia - Sistemas avançados de carregamentos de veículos elétricos
Descrição do Trabalho: Desenvolvimento de soluções SW e HW para a mobilidade elétrica que permitam a gestão e controlo inteligente do sistema de carregamento e dos veículos elétricos de acordo com as necessidades dos edifícios e da rede elétrica.
Objetivos: Desenvolvimento de algoritmos de aprendizagem e controlo federados para controlo inteligente de veículos elétricos; Implementação de estratégias de gestão e controlo de veículos elétricos; Teste e validação de módulos de SW e HW para carregadores de última geração (ISO 15118); Demonstração em ambiente real.

Habilitações académicas:	Licenciatura ou Mestrado em Engenharia Eletrotécnica e Computadores, Ciência dos Computadores, Informática ou similar.
Requisitos mínimos:	Conhecimentos de programação (C/C++, Python) Experiência na integração de sistemas eletrónicos e plataformas digitais
Fatores de preferência:	Competências em computação embarcada e distribuída Experiência em desenvolvimento de módulos de SW e HW Capacidade de tese de validação de soluções prototipadas

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: David Emanuel Rua; Vogal: Ricardo Jorge Bessa; Vogal: Gil Silva Sampaio;
Notificação dos resultados:	Os resultados do processo de seleção serão divulgados aos interessados por correio eletrónico.
Período de candidatura:	De 2023-12-21 a 2024-01-13
Submissão candidaturas:	Preenchimento de formulário eletrónico em www.inesctec.pt na secção SEJA NOSSO COLABORADOR