

CONCURSO PARA CONTRATAÇÃO de INVESTIGADOR(a)

Cargo/posição/bolsa:

Referência:	AE2024-0236 (ATE - 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:	Aliança para a Transição Energética
Orientador Científico:	Justino Miguel Rodrigues
Início do contrato:	2024-08-15
Local de trabalho:	INESC TEC, Porto, Portugal

Texto do anúncio:

Área de trabalho: Sistemas de Energia

Descrição do Trabalho: O projeto Aliança para a Transição Energética está à procura de um investigador e programador de software para integrar a sua equipa. O profissional será responsável por especificar e implementar arquiteturas de software para comunicação e gestão de sistemas de conversão, bem como desenvolver software para carregadores de veículos elétricos, conforme normas e protocolos específicos. Além disso, implementará uma plataforma para a gestão de infraestrutura de veículos elétricos.

Objetivos: - Criar soluções de software que sejam escaláveis, eficientes e capazes para sistemas de conversão.

- Desenvolver SW conforme as normas e protocolos específicos para carregadores de veículos elétricos.
- Desenvolver uma plataforma centralizada e escalável para gerenciar a infraestrutura de carregamento de veículos elétricos.
- Estabelecer um sistema de controlo de versões robusto, garantindo que todas as versões do software sejam validadas, testadas e prontas para produção.

Habilitações académicas:	Licenciatura ou mestrado em Engenharia Informática; Engenharia Eletrotécnica e de Computadores ou Ciências da Computação, ou áreas afins.
Requisitos mínimos:	- Experiência na especificação e implementação de arquiteturas de software (Git e Docker). - Experiência em Python e C/C++, e integração de frameworks de referência. - Conhecimento em comunicações MODBUS (TCP/RTU), CAN, WebSockets e HTTP, e bases de dados.
Fatores de preferência:	- Experiência em normas de comunicação para veículos elétricos como OCPP e ISO15118. - Experiência com integração de sistemas de hardware e software, especialmente em contextos de IoT. - 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.
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: Justino Miguel Rodrigues; Vogal: David Emanuel Rua; Vogal: Ricardo Jorge Bessa;
Notificação dos resultados:	Os resultados do processo de seleção serão divulgados aos interessados por correio eletrónico.
Período de candidatura:	De 2024-06-27 a 2024-07-27
Submissão candidaturas:	Preenchimento de formulário eletrónico em www.inesctec.pt na secção SEJA NOSSO COLABORADOR

