

CONCURSO PARA CONTRATAÇÃO de INVESTIGADOR(a)

Cargo/posição/bolsa:

Referência:	AE2022-0147 (MAGPIE - 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 Sistemas de Energia.

Projeto:	sMArt Green Ports as Integrated Efficient multimodal hubs
Orientador Científico:	Zenaida Mourão
Duração do contrato:	de 2022-06-23 a 2023-05-22, eventualmente renovável.
Local de trabalho:	INESC TEC, Porto, Portugal

Texto do anúncio:

Área de trabalho: Sistemas de Energia

Descrição do Trabalho: O Projeto Europeu MAGPIE vai desenvolver soluções digitais para a gestão de energia e para a gestão de emissões em portos Europeus tais como Roterdão e Sines que serão integradas no chamado gémeo digital (digital twin) de forma a permitir a gestão dos diversos sistemas de forma ótima para que seja possível garantir a descarbonização da sua operação até 2050. Serão desenvolvidas soluções de backend e de frontend ao nível do estado da arte, ancoradas numa arquitetura de referência que dará suporte a implementação de modelos semânticos que garantam a interoperabilidade entre os diferentes sistemas digitais dos portos.

Objetivos: Especificação de ferramentas digitais assentes em microserviços Desenvolvimento de módulos de SW para backend e frontend Integração de algoritmos e modelos matemáticos Validação e teste de sistemas

Habilitações académicas:	Mestrado ou Licenciatura em Engenharia Eletrotécnica e Computadores, Ciência dos Computadores, Informática ou similar.
Requisitos mínimos:	Conhecimentos avançados em ferramentas e plataformas digitais (e.g., docker, kubernetes, etc.) Experiência na integração de sistemas digitais Conhecimentos avançados de programação.
Fatores de preferência:	Experiência na utilização de ferramentas de desenvolvimento e de produção de software Competências na implementação de sistemas de digital twins. Fluência em Inglês e Português (escrito e falado).

Entidade Financiadora: CE com referência 101036594

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. Zenaida Mourão;
Vogal: Prof. José Villar;
Vogal: Prof. David Emanuel Rua;

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

Período de candidatura: De 2022-05-04 a 2022-06-05

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