

## CONCURSO PARA CONTRATAÇÃO de INVESTIGADOR(a)

### Cargo/posição/bolsa:

<b>Referência:</b>	AE2022-0147 ( MAGPIE - CPES ) INESC TEC - Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Tecnologia e Ciência
<b>Cargo/posição/bolsa:</b>	Investigador
<b>Localidade:</b>	Porto
<b>Área científica:</b>	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.**

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

<b>Habilitações académicas:</b>	Mestrado ou Licenciatura em Engenharia Eletrotécnica e Computadores, Ciência dos Computadores, Informática ou similar.
<b>Requisitos mínimos:</b>	Conhecimentos avançados em ferramentas e plataformas digitais (e.g., docker, kubernetes, etc.) Experiência na integração de sistemas digitais Conhecimentos avançados de programação.
<b>Fatores de preferência:</b>	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](http://www.inesctec.pt) na secção **SEJA NOSSO COLABORADOR**