

## CONCURSO PARA CONTRATAÇÃO de INVESTIGADOR(a)

### Cargo/posição/bolsa:

<b>Referência:</b>	AE2022-0146 ( 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,COMPUTER SCIENCE Específica: Electrical engineering

### Resumo do anúncio:

**O INESC TEC abre concurso para a contratação de 1 Investigador na área de Digitalização e Sistemas de Energia Digitalization and Energy Systems .**

<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:** Digitalização e Sistemas de Energia Digitalization and Energy Systems

**Descrição do Trabalho:** Definição de modelos e de estratégias de controlo para a gestão ótima dos recursos energéticos existentes no ecossistema portuário, tendo em vista o apoio a estratégias de descarbonização, considerando diferentes vetores energéticos, a logística e a gestão ambiental. Desenvolvimento de módulos de SW e respetiva integração em plataformas digitais no conceito de gémeo digital.

**Objetivos:** O projeto europeu MAGPIE vai desenvolver soluções e estratégias para a adoção de vetores energéticos verdes (baterias, amoníaco, BioLNG e metanol) articulado com a otimização da operação logística nos portos através de ações autónomas e automatizadas. O projeto vai demonstrar soluções técnicas, operacionais e processuais de fornecimento de energia e soluções digitais num ambiente de laboratório vivo para estimular o transporte multimodal verde, inteligente e integrado de forma a assegurar a implementação do plano diretor Europeu para os portos verdes do futuro. Esta vaga centra-se no desenvolvimento de algoritmos e mecanismos de gestão e controlo de sistemas energéticos portuários sua integração em plataformas digitais

<b>Habilitações académicas:</b>	Mestrado em Engenharia Eletrotécnica e Computadores, Engenharia Informática, Engenharia Mecânica, Ciência dos Computadores, Informática ou similar.
<b>Requisitos mínimos:</b>	Conhecimentos avançados de técnicas de modelação. Conhecimentos de integração de SW em plataformas digitais. Conhecimentos avançados de programação.
<b>Fatores de preferência:</b>	Experience in the development of microservices and APIs; Fluency in English and Portuguese (spoken and written).

**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:

- Curriculum relevante para a área de abertura do concurso
- Experiência anterior comprovada.

**Júri de Seleção:** Presidente do Júri: Prof. David Emanuel Rua;

Vogal: Prof. Zenaida Mourão;

Vogal: Prof. Jorge Correia Pereira;

**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**