

## CONCURSO PARA CONTRATAÇÃO de INVESTIGADOR(a)

### Cargo/posição/bolsa:

<b>Referência:</b>	AE2024-0115 ( NGS - 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, Electronic engineering

### Resumo do anúncio:

**O INESC TEC abre concurso para a contratação de 1 Investigador na área de Eletrónica de Potência .**

<b>Projeto:</b>	Agenda Mobilizadora das Baterias
<b>Orientador Científico:</b>	Clara Sofia Gouveia
<b>Início do contrato:</b>	2024-05-01
<b>Local de trabalho:</b>	INESC TEC, Porto, Portugal

### Texto do anúncio:

**Área de trabalho:** Eletrónica de Potência

**Descrição do Trabalho:** - Desenvolver algoritmos de controlo e proteção de micro-redes, tendo em conta diferentes tecnologias de armazenamento de energia e outros recursos energéticos distribuídos, para operação em modo isolado - Desenvolver modelos para a micro-rede e sistemas de armazenamento de energia, tendo em conta diferentes tecnologias - Desenvolver o software e testar no laboratório de Redes Inteligentes e Veículos Elétricos do INESC TEC

**Objetivos:** - Desenvolver algoritmos de controlo e proteção da micro-rede, tendo em conta a capacidade de operação em modo isolado e a possibilidade de controlar diferentes tecnologias de armazenamento e outros recursos energéticos distribuídos

- Desenvolver modelos de simulação em Matlab/Simulink da micro-rede e dos seus componentes para validar as estratégias de controlo desenvolvidas

- Desenvolver o software e testar no laboratório de Redes Inteligentes e Veículos Elétricos do INESC TEC, tendo em conta a integração num sistema Power Hardware in The Loop (PHIL)

<b>Habilitações académicas:</b>	Mestrado em engenharia eletrotécnica e computadores; sistemas de energia e áreas relacionadas
<b>Requisitos mínimos:</b>	- Conhecimentos sólidos em sistemas elétricos de energia - Experiência em software de simulação (Matlab Simulink, etc.) - Experiência em programação (Python, C, etc.)
<b>Fatores de preferência:</b>	- Experiência no desenvolvimento de estratégias de operação e proteção de micro-redes - Experiência em sistemas de simulação em tempo-real

**Entidade Financiadora:** no âmbito do projeto NGS financiado pelo IAPMEI com referência 58 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:

- Curriculum relevante para a área de abertura do concurso
- 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.

<b>Júri de Seleção:</b>	Presidente do Júri: Clara Sofia Gouveia; Vogal: Cleberton Reiz; Vogal: Ricardo Jorge Bessa;
<b>Notificação dos resultados:</b>	Os resultados do processo de seleção serão divulgados aos interessados por correio eletrónico.
<b>Período de candidatura:</b>	De 2024-03-14 a 2024-04-14
<b>Submissão candidaturas:</b>	Preenchimento de formulário eletrónico em <a href="http://www.inesctec.pt">www.inesctec.pt</a> na secção <a href="#">SEJA NOSSO COLABORADOR</a>