

CONCURSO PARA CONTRATAÇÃO de INVESTIGADOR(a)

Cargo/posição/bolsa:

Referência:	AE2022-0250 (CPES-Geral - 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 - Redes inteligentes.

Orientador Científico:	Clara Sofia Gouveia
Duração do contrato:	de 2022-09-05 a 2023-09-04, eventualmente renovável.
Local de trabalho:	INESC TEC, Porto, Portugal

Texto do anúncio:

Área de trabalho: Sistemas de Energia - Redes inteligentes

Descrição do Trabalho: O desenvolvimento das micro-redes tem permitido a crescente proliferação de soluções de autoconsumo e comunidades de energia renovável em todo o mundo. A sua capacidade de controlo e gestão local dos recursos tem ainda benefícios a nível da resiliência do sistema, permitindo a sua operação autónoma em caso de falha da rede. O trabalho irá focar o desenvolvimento de uma solução de micro-redes para diferentes aplicações (consumidores industriais, telecomunicações, etc.).

Objetivos: O candidato selecionado para esta posição estará envolvido em iniciativas de inovação científica e tecnológica no âmbito do controlo e proteção de micro-redes AC e híbridas. As atividades envolverão ainda a integração de software em sistemas desenvolvidos por outras entidades, nomeadamente fornecedores de soluções para a operação e controlo da rede elétrica.

Habilitações académicas:	Licenciatura ou Mestrado em Engenharia Eletrotécnica e Computadores.
Requisitos mínimos:	Conhecimentos avançados de utilização do software Digsilent: Power Factory ou Matlab/Simulink. Experience with DigSilent: Power Factory or Matab/Simulink.
Fatores de preferência:	Conhecimentos nos sistemas de proteção da rede de distribuição e micro-redes. Conhecimentos de programação em python. Fluência em Inglês e Português (escrito e falado).

Entidade Financiadora:

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. Clara Sofia Gouveia;

Vogal: Prof. Ricardo Jorge Bessa;

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 2022-08-03 a 2022-08-17

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