

CONCURSO PARA CONTRATAÇÃO de INVESTIGADOR(a)

Cargo/posição/bolsa:

Referência:	AE2022-0321 (SmartGlow - 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 Redes Elétricas Inteligentes .

Projeto:	Smart Green Energy for Low Frequency Aperture Arrays
Orientador Científico:	Clara Sofia Gouveia
Início do contrato:	2022-12-01
Local de trabalho:	INESC TEC, Porto, Portugal

Texto do anúncio:

Área de trabalho: Redes Elétricas 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. The

Habilitações académicas:	Mestrado em Engenharia Eletrotécnica e Computadores.
Requisitos mínimos:	Conhecimentos avançados de utilização do software Matlab/Simulink ou alternativamente Digsilent
Fatores de preferência:	Fatores de preferência: Conhecimentos de eletrónica de potência e experiência de prototipagem. Conhecimentos de programação em python. Fluência em Inglês e Português (escrito e falado).

Entidade Financiadora:	Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER) através do Programa Operacional Competitividade e Internacionalização no âmbito do POCI-01-0247-FEDER-069733
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: a) Curriculum relevante para a área de abertura do concurso b) Experiência anterior comprovada.
Júri de Seleção:	Presidente do Júri: Prof. clara sofia; Vogal: Prof. David Emanuel Rua; Vogal: Prof. Ricardo Jorge Bessa;
Notificação dos resultados:	Os resultados do processo de seleção serão divulgados aos interessados por correio eletrónico.
Período de candidatura:	De 2022-10-19 a 2022-11-15
Submissão candidaturas:	Preenchimento de formulário eletrónico em www.inesctec.pt na secção SEJA NOSSO COLABORADOR