

CONCURSO PARA CONTRATAÇÃO de INVESTIGADOR(a)

Cargo/posição/bolsa:

Referência:	AE2023-0149 (Plurianual_LA - 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 Elétricos de Energia-Integração de Renováveis .	
Projeto:	Financiamento Laboratório Associado
Orientador Científico:	Bernardo Silva
Duração do contrato:	de 2023-06-01 a 2024-05-30, eventualmente renovável.
Local de trabalho:	INESC TEC, Porto, Portugal

Texto do anúncio:

Área de trabalho:	Sistemas Elétricos de Energia-Integração de Renováveis
Descrição do Trabalho:	Desenvolvimento de estudos de integração de renováveis em sistemas elétricos, com o objetivo de identificação de funções avançadas de controlo por forma a mitigar o impacto na estabilidade do sistema.
Objetivos:	Modelização e simulação de integração de fontes renováveis em sistemas elétricos, seguido de implementação de controladores avançados e serviços de sistema que permitam mitigar os impactos em regime estacionário e dinâmico.

Habilitações académicas:	Licenciatura ou Mestrado em Engenharia Eletrotécnica e Computadores
Requisitos mínimos:	Conhecimentos sólidos em análise de Sistemas Elétricos, capacidade de modelização de renováveis e sistemas elétricos e simulação de fenómenos transitórios.
Fatores de preferência:	Experiência em análise de sistemas elétricos de energia, experiência com software de simulação - PSS/E, DigSilent ou Matlab/Simulink. Fluência em Inglês e Português (escrito e falado)

Entidade Financiadora:	financiado por fundos nacionais através da FCT - Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P. no âmbito do LA/P/0063/2020
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. Bernardo Silva; Vogal: Prof. Helena Vasconcelos; 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 2023-04-12 a 2023-04-26
Submissão candidaturas:	Preenchimento de formulário eletrónico em www.inesctec.pt na secção SEJA NOSSO COLABORADOR