

CONCURSO PARA CONTRATAÇÃO de INVESTIGADOR(a)

Cargo/posição/bolsa:

Referência:	AE2024-0153 (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 Elétricos de Energia-Integração de Renováveis.	
Orientador Científico:	Carlos Moreira
Início do contrato:	2024-06-05
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:	
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 (se aplicável).
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.
Júri de Seleção:	Presidente do Júri: Carlos Moreira; Vogal: João Peças Lopes; Vogal: Bernardo Silva;
Notificação dos resultados:	Os resultados do processo de seleção serão divulgados aos interessados por correio eletrónico.
Período de candidatura:	De 2024-04-18 a 2024-05-18
Submissão candidaturas:	Preenchimento de formulário eletrónico em www.inesctec.pt na secção SEJA NOSSO COLABORADOR