

CONCURSO PARA CONTRATAÇÃO de INVESTIGADOR

Cargo/posição/bolsa:

Referência:	AE2020-0015 (INESC TEC 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 Comportamento dinâmico de sistemas de energia .	
Projeto:	INESC TEC - UIDB/50014/2020
Orientador Científico:	João Peças Lopes
Duração do contrato:	de 2020-05-18 a 2021-05-19 eventualmente renovável.
Local de trabalho:	INESC TEC, Porto, Portugal

Texto do anúncio:

Área de trabalho: Comportamento dinâmico de sistemas de energia

Descrição do Trabalho:

Objetivos: Estudo de ferramentas de simulação PSS/E e MatLab Simulink para desenvolvimento de e ajuste de modelos de conversores e desenvolvimento de estudos de simulação que envolvam comportamento em regime estacionário, estabilidade de tensão e comportamento dinâmico associado a estabilidade transitória e estabilidade de frequência em redes elétricas. Desenvolvimento de novas metodologias para redes isoladas e sistemas elétrico Europeu interligado.

Habilitações académicas:	Mestrado em engenharia eletrotécnica e computadores
Requisitos mínimos:	Conhecimentos avançados sobre sistemas elétricos de energia. Conhecimentos em estabilidade de sistemas elétricos. Conhecimentos de Python, PSS/E e MatLab Simulink.
Fatores de preferência:	Experiência em estudos de simulação dinâmica de redes. 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 projeto UIDB/50014/2020
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, tendo ainda em conta a regulamentação aplicável ao financiamento de Unidades de I&D 2020-2023.	

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. João Peças Lopes ; Vogal: Prof. Carlos Moreira ; Vogal: Prof. Bernardo Silva ;
Notificação dos resultados:	Os resultados do processo de seleção serão divulgados aos interessados por correio eletrónico.
Período de candidatura:	De 2020-04-09 a 2020-05-08
Submissão candidaturas:	Preenchimento de formulário eletrónico em www.inesctec.pt na secção SEJA NOSSO COLABORADOR