

CONCURSO PARA CONTRATAÇÃO de INVESTIGADOR(a)

Cargo/posição/bolsa:

Referência:	AE2024-0538 (ATE - CPES) INESC TEC - Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Tecnologia e Ciência
Cargo/posição/bolsa:	Investigador
Localidade:	Porto
Área científica:	Genérica: ENGINEERING,COMPUTER SCIENCE Específica: Electrical engineering

Resumo do anúncio:

O INESC TEC abre concurso para a contratação de 1 Investigador na área de Aplicações Avançadas para Redes Elétricas Inteligentes.

Projeto:	Aliança para a Transição Energética
Orientador Científico:	Jorge Correia Pereira
Início do contrato:	2025-02-03
Local de trabalho:	INESC TEC, Porto, Portugal

Texto do anúncio:

Área de trabalho: Aplicações Avançadas para Redes Elétricas Inteligentes

Descrição do Trabalho: Especificação e desenvolvimento de algoritmos de monitorização e automação de redes de transmissão e distribuição com elevada integração de recursos energéticos distribuídos Integração e teste numa infraestrutura Hardware in the Loop (HIL)

Objetivos: Identificar estado-da-arte relevante relativo a algoritmos de estimação de estados e controlo automático de redes de transmissão e distribuição, tendo em conta a integração de dados de sincrofasores (Phasor Measurement Units), medidas SCADA e outras fontes de dados. Especificar e desenvolver algoritmo de estimação de estados tendo em conta diferentes fontes de dados como sincrofasores (Phasor Measurement Units), medidas SCADA e outras fontes de dados.

Validar as aplicações desenvolvidas num sistema simulação em tempo real.

Habilitações académicas:	Mestrado em engenharia eletrotécnica e computadores; sistemas de energia e áreas relacionadas
Requisitos mínimos:	Experiência na modelização da rede de transmissão e distribuição para estudos em regime estacionário Experiência em software de simulação (Matlab Simulink, Power Factory etc)
Fatores de preferência:	Conhecimentos sólidos programação (python, C) Experiência no desenvolvimento de algoritmos de estimação de estados. Fluência em Inglês (escrito e falado).

Entidade Financiadora:	no âmbito do projeto ATE financiado pelo IAPMEI com referência 56 Cofinanciado pela Componente 5 - Capitalização e Inovação Empresarial, integrada na Dimensão Resiliência do Plano de Recuperação e Resiliência no âmbito do Mecanismo de Recuperação e Resiliência (MRR) da União Europeia (EU), enquadrado no Next Generation UE, para o período de 2021 - 2026.
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.
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: Clara Sofia Gouveia; Vogal: Jorge Correia Pereira; Vogal: Ricardo Jorge Bessa; Vogal suplente: Manuel Matos;
Notificação dos resultados:	Os resultados do processo de seleção serão divulgados aos interessados por correio eletrónico.
Período de candidatura:	De 2024-12-12 a 2025-01-12
Submissão candidaturas:	Preenchimento de formulário eletrónico em www.inesctec.pt na secção SEJA NOSSO COLABORADOR

