

## CONCURSO PARA CONTRATAÇÃO de INVESTIGADOR(a)

### Cargo/posição/bolsa:

<b>Referência:</b>	AE2024-0136 ( ATE - CPES ) INESC TEC - Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Tecnologia e Ciência
<b>Cargo/posição/bolsa:</b>	Investigador
<b>Localidade:</b>	Porto
<b>Área científica:</b>	Genérica: ENGINEERING,COMPUTER SCIENCE Específica: Electrical engineering

### Resumo do anúncio:

<b>O INESC TEC abre concurso para a contratação de 1 Investigador na área de Aplicações Avançadas para Redes Elétricas Inteligentes.</b>	
<b>Projeto:</b>	Aliança para a Transição Energética
<b>Orientador Científico:</b>	Clara Sofia Gouveia
<b>Início do contrato:</b>	2024-05-28
<b>Local de trabalho:</b>	INESC TEC, Porto, Portugal

### Texto do anúncio:

<b>Área de trabalho:</b>	Aplicações Avançadas para Redes Elétricas Inteligentes
<b>Descrição do Trabalho:</b>	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)
<b>Objetivos:</b>	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.

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

<b>Entidade Financiadora:</b>	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.
<b>Tipo de Contrato:</b>	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.

<b>Critérios de avaliação:</b>	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.
<b>Bonificação por Incapacidade:</b>	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.

<b>Júri de Seleção:</b>	Presidente do Júri: Clara Sofia Gouveia; Vogal: Jorge Correia Pereira; Vogal: Ricardo Jorge Bessa;
<b>Notificação dos resultados:</b>	Os resultados do processo de seleção serão divulgados aos interessados por correio eletrónico.
<b>Período de candidatura:</b>	De 2024-04-11 a 2024-05-11
<b>Submissão candidaturas:</b>	Preenchimento de formulário eletrónico em <a href="http://www.inesctec.pt">www.inesctec.pt</a> na secção <a href="#">SEJA NOSSO COLABORADOR</a>