

## CONCURSO PARA CONTRATAÇÃO de INVESTIGADOR(a)

### Cargo/posição/bolsa:

<b>Referência:</b>	AE2022-0251 ( CPES-Geral - 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 Específica: Electrical engineering

### Resumo do anúncio:

**O INESC TEC abre concurso para a contratação de 1 Investigador na área de Sistemas de Energia - Redes inteligentes.**

<b>Orientador Científico:</b>	Clara Sofia Gouveia
<b>Duração do contrato:</b>	de 2022-09-05 a 2023-09-04, eventualmente renovável.
<b>Local de trabalho:</b>	INESC TEC, Porto, Portugal

### Texto do anúncio:

**Área de trabalho:** Sistemas de Energia - Redes inteligentes

**Descrição do Trabalho:** A digitalização da rede de distribuição com vista a aumentar a capacidade de monitorização e controlo da rede, viabiliza o desenvolvimento de novas soluções de controlo distribuídas, dotando as subestações AT/MT de maior inteligência para fazer face aos desafios da integração em larga escala de recursos energéticos distribuídos. Em particular, a maior incerteza associada aos diagramas de carga e possibilidade de ocorrência de trânsitos de potência bidirecionais requer novas estratégias e algoritmos descentralizados para promover uma regulação de tensão na rede MT mais eficaz.

**Objetivos:** O candidato selecionado para esta posição estará envolvido em iniciativas de inovação científica e tecnológica no âmbito da automação e controlo da rede MT. As atividades envolverão ainda a integração de software em sistemas desenvolvidos por outras entidades, nomeadamente fornecedores de soluções para a operação e controlo da rede elétrica.

<b>Habilitações académicas:</b>	Licenciatura ou Mestrado em Engenharia Eletrotécnica e Computadores.
<b>Requisitos mínimos:</b>	Conhecimentos de programação em C++ ou Python
<b>Fatores de preferência:</b>	Conhecimentos sólidos na análise em regime estacionário dos sistemas elétricos de energia. Participação em projetos de I&D em conjunto com a indústria. Fluência em Inglês e Português (escrito e falado).

### Entidade Financiadora:

**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:

- Curriculum relevante para a área de abertura do concurso
- Experiência anterior comprovada.

**Júri de Seleção:** Presidente do Júri: Prof. Manuel Matos;

Vogal: Prof. Clara Sofia Gouveia;

Vogal: Prof. Jorge Correia Pereira;

**Notificação dos resultados:** Os resultados do processo de seleção serão divulgados aos interessados por correio eletrónico.

**Período de candidatura:** De 2022-08-03 a 2022-08-17

**Submissão candidaturas:** Preenchimento de formulário eletrónico em [www.inesctec.pt](http://www.inesctec.pt) na secção **SEJA NOSSO COLABORADOR**