

## CONCURSO PARA CONTRATAÇÃO de INVESTIGADOR(a)

### Cargo/posição/bolsa:

<b>Referência:</b>	AE2023-0224 ( 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 Específica: Electrical engineering

### Resumo do anúncio:

**O INESC TEC abre concurso para a contratação de 1 Investigador na área de Comunidades de energia.**

<b>Projeto:</b>	Alliance for Energy Transition
<b>Orientador Científico:</b>	José Villar
<b>Início do contrato:</b>	2023-08-08
<b>Local de trabalho:</b>	INESC TEC, Porto, Portugal

### Texto do anúncio:

**Área de trabalho:** Comunidades de energia

**Descrição do Trabalho:** - Desenho de modelos de negócio e de partilha de energia em comunidades de energia com recursos partilhados e atividades multi-setoriais. - Desenho e implementação de algoritmos de otimização e gestão de recursos em comunidades de energia - Implementação de interfaces de comunicação através de serviços web (Rest API) - Produção, teste, validação e demonstração de soluções tecnológicas. - Escrita de documentos técnicos e artigos para conferências e revistas internacionais

**Objetivos:** - Perceber o contexto regulatório e os modelos de negócio de comunidades de energia - Especificar requisitos para novos modelos e desenhar - Especificar e desenhar os sistemas de gestão de recursos e mecanismos de partilha correspondentes aos modelos de negócio - Implementar e testar com cenários de teste - Integração nos sistemas software existentes - Escrita de relatórios e artigos para conferências e revistas internacionais com os novos desenhos e resultados

<b>Habilitações académicas:</b>	Licenciatura ou Mestrado em engenharia eletrotécnica e computadores ou áreas relacionadas
<b>Requisitos mínimos:</b>	Formulação e programação de problemas de otimização
<b>Fatores de preferência:</b>	Experiência em comunidades de energia, sistemas de gestão de energia, plataformas digitais, programação em python e APIs, fluência em Inglês e Português (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:

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

**Júri de Seleção:** Presidente do Júri: Prof. José Villar;

Vogal: Prof. Ricardo Jorge Bessa;

Vogal: Prof. Clara Sofia Gouveia;

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

**Período de candidatura:** De 2023-06-21 a 2023-07-21

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