

## CONCURSO PARA CONTRATAÇÃO de INVESTIGADOR(a)

### Cargo/posição/bolsa:

<b>Referência:</b>	AE2024-0205 ( 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,MATHEMATICS,COMPUTER SCIENCE Específica: Electrical engineering,Applied mathematics,Informatics

### Resumo do anúncio:

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

<b>Projeto:</b>	Aliança para a Transição Energética
<b>Orientador Científico:</b>	Ignacio Gil
<b>Início do contrato:</b>	2024-07-16
<b>Local de trabalho:</b>	INESC TEC, Porto, Portugal

### Texto do anúncio:

**Área de trabalho:** Sistemas de Energia

**Descrição do Trabalho:** - Desenvolvimento de uma plataforma para viabilizar novos serviços de eficiência e flexibilidade energética para utilizadores finais de eletricidade, através de interface automática, sistemas de suporte e de decisão - Definição dos requisitos operacionais de sistemas híbridos de armazenamento e geração de energia, com inclusão de serviços de mercado de eletricidade e exploração de portfólio de flexibilidade - Otimização da programação de cargas controláveis/gerenciáveis em coordenação com a produção fotovoltaica local - Validação e comparação de uma potencial solução de gestão de energia para serviços ótimos de autoconsumo - Divulgação do trabalho em revistas e/ou conferências internacionais

**Objetivos:** - Otimização da programação de cargas controláveis/gerenciáveis em coordenação com a produção fotovoltaica local  
- Validação e comparação de uma potencial solução de gestão de energia para serviços ótimos de autoconsumo  
- Divulgação do trabalho em revistas e/ou conferências internacionais

<b>Habilitações académicas:</b>	Mestrado ou licenciatura em matemática aplicada, ciências da computação, informática, engenharia elétrica e eletrónica ou áreas afins.
<b>Requisitos mínimos:</b>	- Formação académica prévia em sistemas de energia elétrica ou áreas similares - Conhecimento ou experiência em problemas de sistemas de energia - Experiência na aplicação de algoritmos de otimização a problemas de engenharia
<b>Fatores de preferência:</b>	- Competências em programação em Python e Machine Learning - Conhecimento do controlo de sistemas de energia e resposta de frequência - Experiência no desenvolvimento de sistemas de gestão de energia

**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.

**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.

<b>Júri de Seleção:</b>	Presidente do Júri: Ignacio Gil; Vogal: Ricardo Jorge Bessa; Vogal: David Emanuel Rua;
<b>Notificação dos resultados:</b>	Os resultados do processo de seleção serão divulgados aos interessados por correio eletrónico.
<b>Período de candidatura:</b>	De 2024-06-03 a 2024-06-30
<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>