

CONCURSO PARA CONTRATAÇÃO de INVESTIGADOR(a)

Cargo/posição/bolsa:

Referência:	AE2023-0476 (ATE - CPES) INESC TEC - Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Tecnologia e Ciência
Cargo/posição/bolsa:	Investigador
Localidade:	INESC TEC
Área científica:	Genérica: ENGINEERING Específica: Electrical engineering

Resumo do anúncio:

O INESC TEC abre concurso para a contratação de 1 Investigador na área de Mercados de eletricidade .

Projeto:	Alliance for Energy Transition
Orientador Científico:	José Villar
Início do contrato:	2024-02-01
Local de trabalho:	INESC TEC

Texto do anúncio:

Área de trabalho: Mercados de eletricidade

Descrição do Trabalho: -Estudos e modelização de mercados de eletricidade e interações com outros setores electro intensivos. -Modelos de negócio de energia distribuída e autoconsumo, e interações com o mercado grossista -Investimentos em recursos de geração centralizados e distribuídos -Desenvolvimento de modelos de otimização e equilíbrio em GAMS e em Python -Produção, teste, validação e demonstração de soluções tecnológicas. -Escrita de documentos técnicos e artigos para conferências e revistas internacionais

Objetivos: -Familiarização com as ferramentas pré-existentes de planeamento e operação de mercados e autoconsumos coletivos
-Desenho de novos módulos e funcionalidades para adaptar as ferramentas pré-existentes às necessidades específicas
-Desenho de cenários futuros para operação e planeamento e análise dos resultados
-Integração em sistemas de software existentes e em plataformas digitais inovadoras
-Escrita de relatórios e artigos para conferências e revistas internacionais com os novos desenhos e resultados

Habilitações académicas:	Licenciatura ou Mestrado em engenharia eletrotécnica e computadores ou áreas relacionadas
Requisitos mínimos:	Formulação e programação de problemas de otimização; Mercado de eletricidade
Fatores de preferência:	Programação em GAMS, python e APIs, 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.

Júri de Seleção: Presidente do Júri: José Villar;
Vogal: Ricardo Jorge Bessa;
Vogal: Tiago André Soares;

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

Período de candidatura: De 2023-12-07 a 2024-01-05

Submissão candidaturas: Preenchimento de formulário eletrónico em www.inesctec.pt na secção **SEJA NOSSO COLABORADOR**