

CONCURSO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA(S)

Cargo/posição/bolsa:

Referência:	AE2019-0063 (INESC TEC LA - CPES) INESC TEC - Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Tecnologia e Ciência
Cargo/posição/bolsa:	Investigação (BI)
Localidade:	Porto
Área científica:	Genérica: ENGINEERING Específica: Electrical engineering

Resumo do anúncio:

O INESC TEC abre concurso para a atribuição de 1 Bolsa(s) de Investigação para Mestre .

Projeto:	INESC TEC-UID/EEA/50014/2019
Orientador Científico:	Filipe Joel Soares
Duração da bolsa:	de 2019-04-30 a 2020-04-29 (12) eventualmente renovável.
Local de trabalho:	INESC TEC, Porto, Portugal

Texto do anúncio:

Área de trabalho: Sistemas de energia

Descrição do Trabalho: Determinar o impacto da integração de recursos distribuídos no planeamento e custos de investimento da rede de distribuição. Após se definirem os regimes de operação dos recursos distribuídos, a flexibilidade remanescente será utilizada para otimizar o planeamento de rede e minimizar custos. A otimização da flexibilidade, para efeitos de planeamento, será comparada com a metodologia tradicionalmente utilizada por DSOs e com a instalação de outras tecnologias emergentes.

Objetivos: Caracterizar cenários de integração de recursos distribuídos para 2020, 2030 e 2040 Determinar a distribuição espaço-temporal dos recursos distribuídos e a flexibilidade associada Determinar as alterações induzidas nos diagramas de carga Desenvolver algoritmos de otimização para o planeamento de redes Escrita de relatórios técnicos e publicações científicas

Habilitações académicas:	Mestrado em Engenharia Eletrotécnica
Requisitos mínimos:	Exp. em planeamento de redes elétricas Exp.ferramentas de simulação sistemas elétricos (PSS/E, Matpower) Conhecimentos avançados de otimização e programação (C ++, Python) Fluência em Português e Inglês
Fatores de preferência:	Experiência na área de multi-energy systems, comprovada através da participação em projetos nacionais ou internacionais
Valor mensal da bolsa:	€ 989,70 (Mestrado) conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT , pago por transferência bancária, podendo o bolseiro auferir remunerações adicionais, na sequência de um processo de avaliação trimestral (Artºs 12º e 13º do Regulamento de Bolsas do INESC TEC e Anexo II), até um limite máximo de 50% do valor mensal da bolsa.

Duração do Projeto:

-
2015-01-01 a 2017-12-31

Entidade Financiadora:

Financiado por fundos nacionais através da FCT - Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P.,no âmbito do projeto INESC TEC-UID/EEA/50014/2019

A contratação será regida pelo estipulado na legislação em vigor relativa ao [Estatuto do Bolseiro de Investigação](#) , aprovado pela Lei nº 40/2004, de 18 de Agosto, alterado e republicado pelo Decreto-Lei nº 202/2012, de 27 de agosto e alterado pelo Decreto-Lei nº 233/2012, de 29 de outubro e pela Lei nº 12/2013, de 29 de janeiro, e Decreto-Lei nº 89/2013 de 9 de julho, bem como pelo [Regulamento de Bolsas INESC TEC](#) , aprovado pela Fundação para a Ciência e a Tecnologia em 12 de janeiro de 2011 e pelo Regulamento de Bolsas de Investigação da FCT em vigor .

Para mais informações consultar o [Regulamento de Bolsas INESC TEC](#) e respetivos anexos em www.inesctec.pt/bolsas

Métodos de avaliação: Avaliação curricular baseada nos critérios referidos no Art.º 7º do [Regulamento de Bolsas INESC TEC](#) e incluirá entrevista individual na fase final do processo de seleção, com a respetiva valoração 90 % avaliação curricular (40 % Currículo, 30 % Domínios científicos e 20 % Experiência) e 10 % Entrevista .Só serão chamados para a entrevista os candidatos que obtiverem no mínimo 70% na avaliação curricular (CV + Domínio Científico + Experiência).

Júri de Seleção: Presidente do Júri: Prof. Filipe Joel Soares ;
Vogal: Prof. Ricardo Jorge Bessa ;
Vogal: Prof. André Guimarães Madureira ;

Notificação dos resultados: Os resultados do processo de seleção serão divulgados aos interessados por correio eletrónico, nos termos referidos no Artº 8º do [Regulamento de Bolsas INESC TEC](#) .

Período de candidatura: De 2019-03-14 a 2019-04-08

Submissão candidaturas: Preenchimento de formulário eletrónico em www.inesctec.pt na secção [SEJA NOSSO COLABORADOR](#) , anexando Currículo Vitae, certificado de habilitações ou outros documentos comprovativos relevantes para a apreciação final.

