

CONCURSO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA(S)

Cargo/posição/bolsa:

Referência:	AE2019-0056 (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,COMPUTER SCIENCE Específica: Computer engineering,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:	Leonel Magalhães Carvalho
Duração da bolsa:	de 2019-04-04 a 2019-12-31 (9) eventualmente renovável.
Local de trabalho:	INESC TEC, Porto, Portugal

Texto do anúncio:

Área de trabalho: Sistemas Eléctricos de Energia

Descrição do Trabalho: O trabalho a desenvolver pelo Bolseiro consiste no desenvolvimento de ferramentas avançadas para otimização e análise do sistema elétrico de energia em regime permanente com vista ao planeamento da expansão e/ou planeamento da operação. As ferramentas a desenvolver serão baseadas em bibliotecas e/ou outras ferramentas de otimização existentes no INESC TEC. Serão também desenvolvidos scripts para importação/exportação de dados em vários formatos.

Objetivos: Familiarização com as bibliotecas e/ou ferramentas existentes no INESC TEC; Desenvolvimento de ferramentas avançadas de análise de rede com base nos algoritmos de Trânsito de Potências e Trânsito de Potências Ótimo; Disseminação de resultados em conferências nacionais/internacionais e publicações científicas.

Habilitações académicas:	Mestrado em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores, ou equivalente
Requisitos mínimos:	Conhecimentos em análise de sistemas elétricos de energia Fluência em Inglês Conhecimentos sólidos em programação em Python e MATLAB.
Fatores de preferência:	Experiência na utilização de ferramentas de otimização e de trânsito de potências; Fluência em Português (falado e escrito)
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:	-
Entidade Financiadora:	Financiado por fundos nacionais através da FCT - Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P.,no âmbito do projeto 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. Leonel Magalhães Carvalho ; Vogal: Prof. Ricardo Jorge Bessa ; Vogal: Prof. Bernardo Silva ;
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 2019-03-06 a 2019-03-19
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.