

CONCURSO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA(S)

Cargo/posição/bolsa:

Referência:	AE2019-0300 (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
Orientador Científico:	Bernardo Silva
Duração da bolsa:	de 2020-01-01 a 2020-12-31 (12) eventualmente renovável.
Local de trabalho:	INESC TEC, Porto, Portugal

Texto do anúncio:

Área de trabalho: Sistemas elétricos de energia
Descrição do Trabalho: Fornecimento de flexibilidade por parte de ativos localizados em redes de distribuição, de modo a que a mesma possa ser mobilizada pelo operador do sistema elétrico, havendo, portanto, a necessidade de coordenação entre os operadores de distribuição e transmissão. O investigador deverá desenvolver ferramentas para a coordenação no fornecimento de flexibilidade entre TSO/DSO, em linha com as tendências dos mercados de energias e serviços de sistemas e respeitando as restrições técnicas das redes.
Objetivos: Levantamento do estado da arte; Desenho da arquitetura para o fornecimento de flexibilidade por parte do DSO ao TSO; Desenvolvimento e operacionalização de uma plataforma de coordenação de flexibilidade entre TSO e DSO.

Habilitações académicas:	Mestrado Integrado em Engenharia Eletrotécnica
Requisitos mínimos:	Capacidade de modelizar sistemas elétricos em regime estacionário; Capacidade de desenvolver e operar ferramentas de OPF; Conhecimentos de mercados de energia e de serviços de sistema. Fluência em inglês.
Fatores de preferência:	Experiência em análise de redes em regime estacionário; Experiência em PSS/E; Experiência com técnicas de otimização.
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 (Art's 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
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. Bernardo Silva ; Vogal: Prof. Ricardo Jorge Bessa ; Vogal: Prof. José Villar ;
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 2019-11-18 a 2019-11-29
Submissão candidaturas:	Preenchimento de formulário eletrónico em www.inesctec.pt na secção SEJA NOSSO COLABORADOR , anexando Curriculum Vitae, certificado de habilitações ou outros documentos comprovativos relevantes para a apreciação final.