

CONCURSO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA(S)

Cargo/posição/bolsa:

Referência:	AE2019-0311 (EUniversal - CPES) INESC TEC - Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Tecnologia e Ciência
Cargo/posição/bolsa:	Investigador
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 Científica .

Projeto:	MARKET ENABLING INTERFACE TO UNLOCK FLEXIBILITY SOLUTIONS FOR COST-EFFECTIVE MANAGEMENT OF SMARTER DISTRIBUTION GRIDS
Orientador Científico:	Clara Sofia Gouveia
Duração da bolsa:	de 2020-02-01 a 2021-01-31 (12) eventualmente renovável até ao final do projeto ou da dotação orçamental.
Local de trabalho:	INESC TEC, Porto, Portugal

Texto do anúncio:

Área de trabalho: Planeamento da rede de distribuição tendo em conta a integração de recursos energéticos distribuídos

Descrição do Trabalho: O projeto Europeu EUniversal é um projeto com elevada cooperação com a indústria, cujo objetivo do projeto é o de desenvolver e demonstrar soluções inovadoras para a integração de novos serviços de flexibilidade fornecida por recursos energéticos distribuídos. As tarefas a realizar envolvem o desenvolvimento de metodologias de planeamento da rede de distribuição considerando os novos serviços de flexibilidade assim como critérios de resiliência.

Objetivos: Analisar o contexto regulatório a nível europeu relacionados com serviços de flexibilidade Participar na especificação dos serviços de flexibilidade para apoio à operação da rede de distribuição Participar na definição dos critérios de resiliência operacional Desenvolver metodologias de planeamento de rede que tenham em conta a integração de recursos energéticos distribuídos através dos serviços de flexibilidade especificados

Habilitações académicas:	Mestrado (ou Licenciatura Pré-Bolonha) em Engenharia Eletrotécnica
Requisitos mínimos:	Conhecimentos sólidos em sistemas de energia. Experiência em simulação em regime estacionário
Fatores de preferência:	Experiência em metodologias de planeamento de rede de distribuição Conhecimentos avançados de programação Experiência em problemas de análise fiabilidade em sistemas elétricos de energia
Valor mensal da bolsa:	€ conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT , pago por transferência bancária, podendo o bolsheiro 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: 2020-02-01 a 2023-06-30

Entidade Financiadora: CE

A contratação será regida pelo estipulado na legislação em vigor relativa ao [Estatuto do Bolsheiro 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 % Currículum, 30 % Domínios científicos e 20 % Experiência) e 10 % Entrevista .

Júri de Seleção: Presidente do Júri: Prof. Clara Sofia Gouveia ;
Vogal: Prof. Manuel Matos ;
Vogal: Prof. Jorge Correia Pereira ;

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 Currículum Vitae, certificado de habilitações ou outros documentos comprovativos relevantes para a apreciação final.