

CONCURSO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA(S)

Cargo/posição/bolsa:

Referência:	AE2019-0065 (NEXTSTEP - 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:	NEXT distribution Substation improvEd Platform (POCI-01-0247-FEDER-018006)
Orientador Científico:	Clara Sofia Gouveia
Duração da bolsa:	de 2019-04-15 a 2019-11-30 (8) . A bolsa poderá ser renovada por períodos adicionais até ao limite máximo de vigência do projeto ou de duração da bolsa no âmbito do qual foi selecionado, ou de outro projeto, desde que enquadrado total ou parcialmente na área de trabalho do presente concurso e que contribua de forma coerente para a formação em curso.
Local de trabalho:	INESC TEC, Porto, Portugal

Texto do anúncio:

Área de trabalho: Sistemas de energia

Descrição do Trabalho: O Posto de Transformação é um elemento chave na implementação das Smart Grids, integrando funcionalidades avançadas de monitorização e controlo do PT e da rede BT. As funcionalidades a desenvolver terão em conta a integração de recursos elétricos distribuídos e novas soluções para sistemas de armazenamento distribuído e regulação de tensão. O trabalho será integrado e testado em ambiente laboratorial e em ambiente real num dos demonstradores geridos pela da EDP Distribuição.

Objetivos: Identificação de requisitos e desenvolvimento de especificações - Desenvolvimento de algoritmos para a operação da rede de BT, incluindo o controlo inteligente de postos de transformação e de soluções de Self-Healing. - Apoiar as atividades de teste e demonstração no laboratório de Redes Inteligentes e Veículos Elétricos e em ambiente real.

Habilitações académicas:	Mestrado (ou Licenciatura Pré-Bolonha) em Engenharia Eletrotécnica
Requisitos mínimos:	Conhecimentos sólidos em sistemas de energia. Experiência em simulação em regime estacionário da rede de distribuição. Fluência em Inglês (falado e escrito)
Fatores de preferência:	Conhecimentos avançados de programação serão valorizados. Fluência em Português
Valor mensal da bolsa:	€ 989,70 (Mestrado) conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT , pago por transferência bancária, podendo o bolsista 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:	2016-12-01 a 2019-11-30
Entidade Financiadora:	Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER) através do Programa Operacional Competitividade e Internacionalização POCI-01-0247-FEDER-018006
A contratação será regida pelo estipulado na legislação em vigor relativa ao Estatuto do Bolsista 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. Clara Sofia Gouveia ; Vogal: Prof. Jorge Correia Pereira ; Vogal: Prof. Ricardo Jorge Bessa ;
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 2019-03-28
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.