

CONCURSO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA(S)

Cargo/posição/bolsa:

Referência:	AE2018-0250 (InteGrid - 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,Informatics

Resumo do anúncio:

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

Projeto:	Demonstration of INTElligent grid technologies for renewables INTEgration and INTERactive consumer participation enabling INTERoperable market solutions and INTERconnected stakeholders
Orientador Científico:	David Emanuel Rua
Duração da bolsa:	de 2018-10-15 a 2019-10-14 (12) . 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 objetivo é desenvolver modelos de energia de dispositivos e sistemas associados a edifícios bem como diferentes algoritmos de otimização de energia no âmbito do projeto INTEGRID. A(O) bolseira(o) irá trabalhar na conceção e desenvolvimento de soluções de SW que farão parte do sistema de gestão de energia para edifícios.
Objetivos:	As principais responsabilidades do Bolseiro serão as seguintes: - Definição de diferentes modelos de energia para dispositivos, sistemas e edifícios; - Desenho e implementação de algoritmos de otimização em plataformas de computação dedicadas - Publicação dos resultados obtidos em conferências/jornais científicos.

Habilitações académicas:	Mestrado em Engenharia Eletrotécnica/Electrónica/Informática/Ciências de Computadores
Requisitos mínimos:	Conhecimentos na implementação de modelos de energia; - Conhecimentos na implementação de algoritmos de otimização; - Conhecimentos de programação; - Fluência em Inglês (falado e escrito);
Fatores de preferência:	- Conhecimentos em gestão de energia; - Experiência no desenvolvimento aplicações para a otimização de energia para edifícios; - Experiência no desenvolvimento de soluções de software.
Valor mensal da bolsa:	€ 980,00 (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:	2017-01-01 a 2020-06-30
Entidade Financiadora:	CE
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 .
Júri de Seleção:	Presidente do Júri: Prof. David Emanuel Rua ; Vogal: Prof. Clara Sofia Gouveia ; Vogal: Prof. Manuel Matos ;
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 2018-09-26 a 2018-10-10
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.