

CONCURSO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA(S)

Cargo/posição/bolsa:

Referência:	AE2017-0308 (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: 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 2018-01-01 a 2018-12-31 (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: Desenvolver uma interface de utilizador (UI - user interface) para a gestão de recursos de energia em ambiente doméstico para um Home Energy Management System (HEMS) no âmbito do projecto Europeu INTEGRID. A(O) bolseira(o) irá trabalhar na concepção e desenvolvimento de soluções modulares e configuráveis que permitam o uso simples e eficaz de uma plataforma de gestão de energia (HW e SW) que compõem o HEMS.

Objetivos: Definir de forma estruturada os requisitos funcionais, técnicos e tecnológicos do UI; Desenhar uma plataforma de UI dinâmica e adaptável a diferentes tipos de utilizador (ex. diferentes idades; limitações físicas, etc.) Conceber e implementar aplicações de gestão e controlo através da UI; Implementação de APPs para as principais plataformas móveis (Android e iOS). Publicação dos resultados obtidos em conferências/jornais científicos.

Habilitações académicas:	Mestrado em Engenharia Eletrotécnica/Electrónica/Informática/Ciências de Computadores
Requisitos mínimos:	Conhec. em estratégias e plataformas de desenvolvimento de UI Conhec. de configuração desenvolvimento de sistemas baseados em dashboards Conhec. avançados de programação Fluência em Inglês
Fatores de preferência:	Conhecimentos em gestão de energia; Experiência no desenvolvimento de aplicações para sistemas embarcados; Experiência no desenvolvimento de soluções de comunicações de automação.
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 (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: 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% Curriculum, 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. David Emanuel Rua;
Vogal Efetivo: Prof. Ricardo Jorge Bessa;
Vogal Suplente: Prof. Clara Sofia Gouveia;

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 2017-11-21 a 2017-12-27

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.