

CONCURSO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA(S)

Cargo/posição/bolsa:

Referência:	AE2017-0207 (WI-GREEN - CTM) 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:	WI-GREEN .: Otimização do consumo energético de redes Wi-Fi sensível aos padrões de tráfego
Orientador Científico:	Rui Lopes Campos
Duração da bolsa:	de 2017-10-01 a 2018-03-31 (6) . 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:	Redes sem fios
Descrição do Trabalho:	O trabalho do bolsheiro encontra-se inserido numa linha de I&D cujo tema se relaciona com as comunicações "verdes", tendo como objetivo principal desenvolver tecnologia que reduza o consumo energético das redes Wi-Fi no contexto da Internet do Futuro. Os aspetos científico-tecnológicos envolvidos focam-se na especificação, implementação, simulação e teste de novas soluções de gestão de consumo energético Wi-Fi.
Objetivos:	Esta posição insere-se numa linha de I&D que tem como objetivo desenvolver novas soluções de comunicações "verdes" que minimizem o consumo energético e respondam aos requisitos da Internet do Futuro em ambientes de elevada densidade de utilizadores. O bolsheiro terá como principal objetivo contribuir para a especificação, implementação, simulação e teste de novas soluções de gestão de consumo energético Wi-Fi.

Habilitações académicas:	Mestrado em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores.
Requisitos mínimos:	conhecimentos sólidos em IEEE 802.11, conhecimentos sólidos da stack TCP/IP, conhecimentos em programação (C, C++), experiência em ambiente UNIX, experiência em ambiente de simulação ns-3.
Fatores de preferência:	experiência em trabalho de investigação relacionado, conhecimentos avançados em comunicações sem fios, experiência no desenvolvimento de novos modelos ns-3.
Valor mensal da bolsa:	€980,00 (Mestrado) 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:	2016-10-01 a 2018-09-30
Entidade Financiadora:	ANI financiado pelo Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER) através do Programa Operacional Competitividade e Internacionalização.
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% Curriculum, 30% Domínios científicos e 20% Experiência) e 10% Entrevista.
Júri de Seleção:	Presidente do Júri: Prof. Rui Lopes Campos; Vogal Efetivo: Prof. Manuel Ricardo; Vogal Suplente: Prof. José Ruela;
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 2017-08-09 a 2017-09-08
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 apresentação.