

CONCURSO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA(S)

Cargo/posição/bolsa:

Referência:	AE2019-0001 (WISE - 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:	Redes de Comunicações em Malha formadas por Veículos Aéreos Sensíveis ao Tráfego
Orientador Científico:	Rui Lopes Campos
Duração da bolsa:	de 2019-03-01 a 2019-05-31 (3) A bolsa poderá ser renovada por períodos adicionais até ao limite máximo de vigência do projeto
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 redes sem fios e envolve tecnologias nos níveis OSI 2 e 3, tendo como objetivo principal desenvolver tecnologia que se espera vir a permitir comunicações sem fios multi-salto fiáveis e resilientes em redes áreas formadas por drones. Os aspetos científico-tecnológicos envolvidos focam-se na implementação e teste de soluções de auto-configuração de redes.

Objetivos: O bolsheiro estará inserido numa linha de I&D que tem como objetivo desenvolver novas soluções de comunicações sem fios para a Internet de próxima geração. O bolsheiro terá as seguintes funções: contribuição para a implementação, teste e avaliação de novas soluções de comunicações sem fios.

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++, Python), experiência em ambiente UNIX, experiência prévia em trabalho de investigação.

Fatores de preferência: Experiência na construção de protótipos, conhecimentos avançados em comunicações sem fios.

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, pelo envolvimento em contratos ou projectos complementares que contribuam para o plano de trabalhos (Artºs 12º e 13º do Regulamento de Bolsas INESC TEC e Anexo II) em conformidade com o nº4 do Artº 5º do Estatuto do Bolsheiro - Lei Nº 40/2004, de 18 de Agosto, até um limite máximo de 50% do valor mensal da bolsa.

Duração do Projeto: 2016-06-01 a 2019-05-31

Entidade Financiadora: Financiado por Fundos FEDER através do Programa Operacional Competitividade e Internacionalização - COMPETE 2020 e por Fundos Nacionais (PIDDAC) através da FCT/MCTES, no âmbito do projeto PTDC/EEITEL/3490/2014 (POCI-01-0145-FEDER-016744) .

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 % 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. Rui Lopes Campos ;
Vogal: Prof. Manuel Ricardo ;
Vogal: 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 2019-01-21 a 2019-02-01

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 contratação final.