

CONCURSO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA(S)

Cargo/posição/bolsa:

Referência:	AE2019-0297 (RESPONDRONE - 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:	NOVEL INTEGRATED SOLUTION OF OPERATING A FLEET OF DRONES WITH MULTIPLE SYNCHRONIZED MISSIONS FOR DISASTER RESPONSES
Orientador Científico:	Rui Lopes Campos
Duração da bolsa:	de 2020-03-01 a 2021-02-28 (12) eventualmente renovável até ao final do projeto ou da dotação orçamental.
Local de trabalho:	INESC TEC, Porto, Portugal

Texto do anúncio:

Área de trabalho: Engenharia Eletrotécnica - Telecomunicações.

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 1, 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 especificação, implementação e simulação de soluções de auto-configuração de redes.

Objetivos: Esta posição insere-se numa linha de I&D que tem como objetivo desenvolver novas soluções de comunicações sem fios que respondam aos requisitos da Internet do Futuro em eventos temporários. O bolsheiro terá como principal objetivo contribuir para a especificação, implementação e simulação de novas soluções de auto-configuração.

Habilitações académicas:	Mestrado em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores.
Requisitos mínimos:	Conhecimentos sólidos em IEEE 802.11 e stack TCP/IP; experiência comprovada em ambiente de simulação e experimental; experiência prévia na área das redes aéreas.
Fatores de preferência:	Experiência prévia em projetos de investigação.
Valor mensal da bolsa:	€ 989,70 (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: 2019-05-01 a 2022-04-30

Entidade Financiadora: CE

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 80 % avaliação curricular (30 % Currículo, 30 % Domínios científicos e 20 % Experiência) e 20 % Entrevista .

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 2019-11-18 a 2020-01-18

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.