

CONCURSO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA(S)

Cargo/posição/bolsa:

Referência:	AE2019-0212 (INESC TEC LA - 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:	INESC TEC - UID/EEA/50014/2019
Orientador Científico:	Rui Lopes Campos
Duração da bolsa:	de 2019-11-07 a 2020-11-06 (12) eventualmente renovável.
Local de trabalho:	INESC TEC, Porto, Portugal

Texto do anúncio:

Área de trabalho: Área de trabalho: Engenharia Eletrotécnica - Telecomunicações.

Descrição do Trabalho: O trabalho do bolseiro encontra-se inserido numa linha de I&D cujo tema se relaciona com as redes sem fios, tendo como objetivo contribuir para o desenvolvimento de soluções de comunicações rádio no âmbito da Internet de próxima geração e das redes 5G. Os aspetos científico-tecnológicos envolvidos focam-se no estudo e desenvolvimento de soluções de comunicações sem fios no contexto dos cenários de elevada densidade de utilizadores e da Internet das Coisas.

Objetivos: O bolseiro 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 bolseiro terá as seguintes funções: contribuição para a especificação, implementação e teste de novas soluções de comunicações sem fios, bem como a escrita de artigos científicos.

Habilitações académicas: Mestrado em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores.

Requisitos mínimos: Conhecimentos sólidos em IEEE 802.11 e NB-IoT, conhecimentos sólidos da stack TCP/IP, conhecimentos em programação (C, C++, Python), experiência em ns-3, experiência com machine learning.

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 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: -

Entidade Financiadora: Financiado por fundos nacionais através da FCT - Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P., no âmbito do projeto UID/EEA/50014/2019

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 80 % avaliação curricular (30 % Currículo, 20 % Domínios científicos e 30 % Experiência) e 20 % 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 2019-10-08 a 2019-10-22

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.