

CONCURSO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA(S)

Cargo/posição/bolsa:

Referência:	AE2019-0211 (GROW - 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:	Comunicações subaquáticas sem fios de longo alcance e banda larga
Orientador Científico:	Rui Lopes Campos
Duração da bolsa:	de 2019-10-01 a 2020-06-30 (9) - Eventualmente renovável até ao final do projecto ou da dotação orçamental.
Local de trabalho:	INESC TEC, Porto, Portugal

Texto do anúncio:

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

Descrição do Trabalho: O trabalho enquadra-se no projeto GROW, onde se pretende desenvolver uma solução de comunicações de banda larga e longo alcance para ambiente subaquático. O trabalho do bolseiro tem como objetivo o desenvolvimento, teste e avaliação da solução conceptualizada no projeto. Os aspetos científico-tecnológicos envolvidos focam-se na simulação, implementação e teste dos mecanismos e protocolos especificados.

Objetivos: Colaboração na simulação, experimentação e avaliação da solução de comunicações desenvolvida. Integração do simulador de redes ns-3 com o simulador de veículos robóticos subaquáticos desenvolvido no INESC TEC. Implementação dos mecanismos e protocolos especificados na primeira fase do projeto. Realização de testes laboratoriais nos tanques do INESC TEC para pré-validação da solução proposta, antes do teste final em ambiente real.

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 experimental; trabalho de investigação na área das comunicações marítimas.
Fatores de preferência:	Experiência prévia em projetos de investigação na área do mar.
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, 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 Bolseiro - Lei Nº 40/2004, de 18 de Agosto, até um limite máximo de 50% do valor mensal da bolsa.

Duração do Projeto:	2018-10-01 a 2020-12-31
Entidade Financiadora:	Financiado por fundos nacionais através da FCT - Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P., no âmbito do projeto PTDC/EEI-COM/29466/2017

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 2019-08-20 a 2019-09-04

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.

