

CONCURSO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA(S)

Cargo/posição/bolsa:

Referência:	AE2019-0054 (INESC TEC LA - CTM) INESC TEC - Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Tecnologia e Ciência
Cargo/posição/bolsa:	Iniciação Científica (BIC)
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 Iniciação Científica .

Projeto:	INESC TEC - UID/EEA/50014/2019
Orientador Científico:	Luís Manuel Pessoa
Duração da bolsa:	de 2019-04-15 a 2019-07-14 (3) eventualmente renovável.
Local de trabalho:	INESC TEC, Porto, Portugal

Texto do anúncio:

Área de trabalho: Projeto de sistemas de telecomunicações; comunicações óticas

Descrição do Trabalho: Este trabalho enquadra-se no âmbito da linha de investigação em comunicações subaquáticas sem fios do centro de telecomunicações e multimédia, focando-se no tema das comunicações óticas subaquáticas sem fios. Em particular, neste trabalho, pretende-se levar a cabo uma extensa avaliação experimental do desempenho de um sistema de comunicações óticas subaquático, incluindo a especificação, montagem e teste do sistema, bem como elaboração de relatório e artigo científico.

Objetivos: Implementar montagem experimental de sistema de comunicações óticas subaquático; caracterizar desempenho do sistema de comunicações para diferentes condições de propagação do canal subaquático; escrever e submeter um artigo científico para uma revista científica a definir.

Habilitações académicas:	Estudantes inscritos pela primeira vez num 1ºciclo do ensino superior ou em mestrado integrado.
Requisitos mínimos:	3º ano de Eng. Eletrotécnica e de Computadores concluído, conhecimentos base de telecomunicações e componentes de sistemas de comunicações óticas.
Fatores de preferência:	Experiência na operação de equipamento laboratorial de telecomunicações e software de análise vetorial de sinais.
Valor mensal da bolsa:	€ 388,81 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:	-
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 70 % avaliação curricular (40 % Currículo, 20 % Domínios científicos e 10 % Experiência) e 30 % 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. Luís Manuel Pessoa ; Vogal: Prof. Henrique Salgado ; Vogal: Prof. Rui Lopes Campos ;
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 2019-03-06 a 2019-03-20
Submissão candidaturas:	Preenchimento de formulário eletrónico em www.inesctec.pt na secção SEJA NOSSO COLABORADOR , anexando Curriculum Vitae, cópia da inscrição no ano letivo corrente ou outros documentos comprovativos relevantes para a apreciação final.