

CONCURSO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA(S)

Cargo/posição/bolsa:

Referência:	AE2018-0350 (TEC4SEA-1 - 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 no âmbito de Projetos de Infraestruturas de Investigação Científica .	
Projeto:	Modular Platform for Research, Test and Validation of Technologies supporting a Sustainable Blue Economy (NORTE-01-0145-FEDER-022097)
Orientador Científico:	Luís Manuel Pessoa
Duração da bolsa:	de 2019-01-01 a 2019-12-31 (12) . A bolsa poderá ser renovada por períodos adicionais até ao limite máximo de vigência do projeto ou de duração da bolsa no âmbito do qual foi selecionado, ou de outro projeto, desde que enquadrado total ou parcialmente na área de trabalho do presente concurso e que contribua de forma coerente para a formação em curso.
Local de trabalho:	INESC TEC, Porto, Portugal

Texto do anúncio:

Área de trabalho:	Engenharia Eletrotécnica - Telecomunicações.
Descrição do Trabalho:	O trabalho enquadra-se no âmbito do projeto TEC4SEA, onde se pretende implementar uma infraestrutura de investigação dedicada às áreas das telecomunicações, robótica, sensores e acústica em meio oceânico. No presente trabalho pretende-se levar a cabo a atualização do laboratório de telecomunicações (back-office lab) e contribuir para a instalação da infraestrutura subaquática remota na área de telecomunicações.
Objetivos:	Colaboração na especificação, aquisição, instalação e configuração de equipamentos de telecomunicações no laboratório de telecomunicações (back-office lab) e infraestrutura subaquática remota, e caracterização e validação do equipamento instalado na infraestrutura. Os equipamentos a instalar irão permitir a avaliação de comunicações marítimas, incluindo software de simulação e equipamento de caracterização de circuitos eletrónicos, antenas.

Habilitações académicas:	Mestrado em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores ou em área equivalente.
Requisitos mínimos:	Bons conhecimentos em Eletrotecnia Teórica e Eletrónica de RF. Experiência na operação de equipamento laboratorial para eletrónica RF (Analisador de quadripolos, analisador de espectros, osciloscópio).
Fatores de preferência:	Conhecimentos e experiência na simulação e caracterização experimental de dispositivos RF e no uso de software de RF/micro-ondas (e.g. ADS, HFSS).
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, na sequência de um processo de avaliação trimestral (Art's 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:	2017-09-01 a 2020-08-30
Entidade Financiadora:	FCT, financiado pelo Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER) através do Programa Operacional Regional Norte (Norte 2020) e Regional do Algarve - CRESC ALGARVE 2020 no âmbito do projeto NORTE-01-0145-FEDER-022097
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 70 % avaliação curricular (30 % Curriculum, 20 % Domínios científicos e 20 % 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 2018-11-28 a 2018-12-12

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.