

CONCURSO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA(S)

Cargo/posição/bolsa:

Referência:	AE2019-0348 (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 (PINFRA/22097/2016))

Orientador Científico: Luís Manuel Pessoa

Duração da bolsa: de 2020-03-01 a 2020-08-30 (6) 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 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 e antenas.

Habilitações académicas: Mestrado em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores ou em área equivalente.

Requisitos mínimos: Experiência demonstrada na operação de equipamento laboratorial para eletrónica RF (Analisador de quadripolos, analisador de espectros, osciloscópio).

Fatores de preferência: Bons conhecimentos em Eletrotecnia Teórica e Eletrónica de RF. Conhecimentos e experiência na simulação e caracterização experimental de dispositivos RF e no uso de software de RF (e.g. ADS, HFSS).

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: 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) no âmbito do projeto NORTE-01-0145-FEDER-022097 (PINFRA/22097/2016) .

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 (40 % Currículo, 20 % Domínios científicos e 20 % 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. 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 2019-12-04 a 2020-01-31

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.