

## CONCURSO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA(S)

### Cargo/posição/bolsa:

<b>Referência:</b>	AE2019-0295 ( TEC4SEA-1 - CTM ) INESC TEC - Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Tecnologia e Ciência
<b>Cargo/posição/bolsa:</b>	Investigação (BI)
<b>Localidade:</b>	Porto
<b>Área científica:</b>	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:** Rui Lopes Campos

**Duração da bolsa:** de 2020-01-01 a 2020-03-31 (3) 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 e sensores em meio oceânico. No presente trabalho pretende-se levar a cabo a atualização do laboratório de telecomunicações, contribuir para a instalação da infraestrutura em ambiente real na área de telecomunicações e contribuir para a abordagem de replicação de experiências usando o ns-3 com assimilação de dados reais.

**Objetivos:** Colaboração na especificação, aquisição, instalação e configuração de equipamentos de telecomunicações no laboratório de telecomunicações e infraestrutura em ambiente real, bem como no desenvolvimento da abordagem de replicação de experiências usando o simulador ns-3 com assimilação de dados reais. Os equipamentos a instalar e a replicação de experiências em ns-3 irão permitir a avaliação de soluções de comunicações marítimas.

**Habilitações académicas:** Mestrado em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores.

**Requisitos mínimos:** Bons conhecimentos em comunicações sem fios, em particular na tecnologia Wi-Fi. Experiência em trabalho laboratorial e de campo. Experiência avançada com o simulador ns-3.

**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:** 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 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](http://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, 30 % 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. Rui Lopes Campos ;  
Vogal: Prof. Luís Manuel Pessoa ;  
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 2019-11-18 a 2019-12-10

**Submissão candidaturas:** Preenchimento de formulário eletrónico em [www.inesctec.pt](http://www.inesctec.pt) na secção [SEJA NOSSO COLABORADOR](#) , anexando Currículo Vitae, certificado de habilitações ou outros documentos comprovativos relevantes para a apreciação final.