

## CONCURSO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA(S)

### Cargo/posição/bolsa:

<b>Referência:</b>	AE2019-0247 ( INESC TEC LA - CBER ) 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,TECHNOLOGY,COMPUTER SCIENCE Específica: Electronic engineering,Systems engineering,Microengineering,Instrumentation technology,Digital systems

### Resumo do anúncio:

**O INESC TEC abre concurso para a atribuição de 1 Bolsa(s) de Investigação para Mestre .**

<b>Projeto:</b>	INESC TEC-UID/EEA/50014
<b>Orientador Científico:</b>	João Paulo Cunha
<b>Duração da bolsa:</b>	de 2019-12-11 a 2020-05-10 (5) eventualmente renovável.
<b>Local de trabalho:</b>	INESC TEC, Porto, Portugal

### Texto do anúncio:

**Área de trabalho:** Engenharia Biomédica  
**Descrição do Trabalho:** Desenvolvimento de um dispositivo wearable para uso clínico, constituído por uma placa de hardware a desenvolver e uma banda têxtil. Este trabalho compromete várias actividades que estão relacionadas com este desenvolvimento que incluem desenvolvimento de hardware e firmware/software, interacção com empresas, apoio na realização de testes em ambiente clínico durante o uso do dispositivo, realização de testes de calibração do dispositivo e preparação do dispositivo para uma produção a grande escala.  
**Objetivos:** Estudo de alguns componentes electrónicos Desenvolvimento de PCBs em Altium e montagem de protótipos Programação de sistemas embarcados Testes de hardware para verificação do funcionamento Apoio no desenvolvimento têxtil Desenvolvimento de um sistema de calibração do dispositivo Testes e recolha de feedback durante o uso clínico do dispositivo Preparação de documentação e sistemas de apoio necessários para produção em grande escala

<b>Habilitações académicas:</b>	Mestrado em Engenharia Biomédica
<b>Requisitos mínimos:</b>	Sistemas embarcados, sensores inerciais e integração de sistemas de hardware em têxteis condutores. Desenvolvimento de PCBs e desenho CAD de Hardware. Processamento de sinal. JavaScript, HTML e C++.
<b>Fatores de preferência:</b>	Conhecimento em Altium, dispositivos wearable para uso clínico e processamento de sinal aplicado a sensores inerciais. Forte conhecimento em sistemas integrados com Bluetooth Low Energy.
<b>Valor mensal da bolsa:</b>	€ 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 (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.

<b>Duração do Projeto:</b>	-
<b>Entidade Financiadora:</b>	Financiado por fundos nacionais através da FCT - Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P.,no âmbito do projeto UID/EEA/50014
A contratação será regida pelo estipulado na legislação em vigor relativa ao <a href="#">Estatuto do Bolsheiro de Investigação</a> , 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 <a href="#">Regulamento de Bolsas INESC TEC</a> , 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 <a href="#">Regulamento de Bolsas INESC TEC</a> e respetivos anexos em <a href="http://www.inesctec.pt/bolsas">www.inesctec.pt/bolsas</a>	

<b>Métodos de avaliação:</b>	Avaliação curricular baseada nos critérios referidos no Art.º 7º do <a href="#">Regulamento de Bolsas INESC TEC</a> e incluirá entrevista individual na fase final do processo de seleção, com a respetiva valoração 80 % avaliação curricular ( 30 % Currículo, 25 % Domínios científicos e 25 % Experiência) e 20 % Entrevista .Só serão chamados para a entrevista os candidatos que obtiverem no mínimo 70% na avaliação curricular (CV + Domínio Científico + Experiência).
<b>Júri de Seleção:</b>	Presidente do Júri: Prof. João Paulo Cunha ; Vogal: Prof. Aurélio Campilho ; Vogal: Prof. Miguel Velhote Correia ;
<b>Notificação dos resultados:</b>	Os resultados do processo de seleção serão divulgados aos interessados por correio eletrónico, nos termos referidos no Artº 8º do <a href="#">Regulamento de Bolsas INESC TEC</a> .
<b>Período de candidatura:</b>	De 2019-11-13 a 2019-11-26
<b>Submissão candidaturas:</b>	Preenchimento de formulário eletrónico em <a href="http://www.inesctec.pt">www.inesctec.pt</a> na secção <a href="#">SEJA NOSSO COLABORADOR</a> , anexando Curriculum Vitae, certificado de habilitações ou outros documentos comprovativos relevantes para a apreciação final.