

CONCURSO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA(S)

Cargo/posição/bolsa:

Referência:	AE2017-0023 (BCCT.Plan - 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.

Projeto:	BCCT.plan: Ferramenta 3D para o planeamento do tratamento conservador do cancro da mama
Orientador Científico:	Hélder Filipe Oliveira
Duração da bolsa:	de 2017-03-01 a 2018-02-28 (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:	Imagem médica, cancro da mama
Descrição do Trabalho:	O projeto BCCT.plan tem como objetivo disponibilizar uma ferramenta para o planeamento cirúrgico. Esta ferramenta tem como objetivo facilitar às equipas clínicas a exploração de diferentes estratégias de tratamento cirúrgico, tal como, poder comparar a aparência final da mama perante as várias opções cirúrgicas disponíveis. Este projeto irá disponibilizar uma ajuda ao planeamento cirúrgico personalizado, através da avaliação do risco de deformação após o tratamento conservador do cancro da mama.
Objetivos:	Os objetivos do bolsheiro, prendem-se pela participação nas várias etapas do projeto, tais como: especificação e participação nas diversas fases do desenvolvimento e construção dos protótipos. As atividades associadas ao BCCT.plan são as seguintes: - Detecção de achados em exames radiológicos - Construção 3D da superfície do corpo da mulher - Registo de dados intermodal - Modelos paramétricos - Ferramenta de planeamento cirúrgico

Habilitações académicas:	Mestrado em engenharia eletrotécnica, bio-engenharia ou similar
Requisitos mínimos:	Experiência em processamento e análise de imagem, machine learning, Matlab, C++, Python, OpenCV
Fatores de preferência:	Experiência passada em projetos bio-relacionados em especial relacionados com cancro da mama
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 (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:	2016-11-01 a 2019-10-31
Entidade Financiadora:	ANI financiado pelo Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER) através do Programa Operacional Regional do Norte (NORTE 2020).
	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 (40% Curriculum, 20% Domínios científicos e 10% Experiência) e 30% Entrevista.
Júri de Seleção:	Presidente do Júri: Prof. Hélder Filipe Oliveira; Vogal Efetivo: Prof. Jaime Cardoso; Vogal Suplente: Prof. Ana Maria Rebelo;
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 2017-01-25 a 2017-02-15
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.