

Cargo/posição/bolsa:

CONCURSO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA(S)

Referência:	AE2017-0106 (LNDetector - CBER) INESC TEC - Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Tecnologia e Ciência
Cargo/posição/bolsa:	Investigação (BI)
Localidade:	Porto
Área científica:	Genérica: ENGINEERING Específica:

Resumo do anúncio:

O INESC TEC abre concurso para a atribuição de 1 Bolsa(s) de Investigação para Mestre.	
Projeto:	Sistema Automático de Detecção, Segmentação e Classificação de Nódulos Pulmonares em Imagens Tomografia Computadorizada
Orientador Científico:	Aurélio Campilho
Duração da bolsa:	de 2017-06-01 a 2018-05-31 (12) - Eventualmente renovável até ao final do projecto ou da dotação orçamental.
Local de trabalho:	INESC TEC, Porto, Portugal

Texto do anúncio:

Área de trabalho:	Medical Image Analysis - Machine Learning
Descrição do Trabalho:	O(A) candidato(a) será integrado no projeto LNDetector: Automatic detection, Segmentation and Classification of Pulmonary Nodules in Computed Tomography Images, com o objetivo de desenvolver metodologias de Diagnóstico Assistido Computador (CAD) para a deteção, análise e classificação de lesões observadas em imagens médicas em geral e imagens pulmonares em particular.
Objetivos:	Desenvolvimento de metodologias para a (1) deteção, (2) análise e (3) classificação de lesões observáveis em imagem médica.

Habilitações académicas:	M.Sc.
Requisitos mínimos:	Média de M.Sc. igual ou superior 15 valores a: Engenharia Eletrotécnica e de Computadores, Informática ou Ciência de Computadores, Engenharia Biomédica ou em áreas afins.
Fatores de preferência:	Interessado no PhD, na área do projeto; exp. em Análise de Imagem, Visão por Computador / Aprendizagem Computacional; Programação em Python e/ou Matlab; de análise de imagens pulmonares.
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, pelo envolvimento em contratos ou projectos complementares que contribuam para o plano de trabalhos (Artºs 12º e 13º do Regulamento de Bolsas INESC TEC e Anexo II) em conformidade com o nº4 do Artº 5º do Estatuto do Bolsheiro - Lei Nº 40/2004, de 18 de Agosto, até um limite máximo de 50% do valor mensal da bolsa.

Duração do Projeto:	2016-06-01 a 2019-05-31
Entidade Financiadora:	Financiado por Fundos FEDER através do Programa Operacional Competitividade e Internacionalização - COMPETE 2020 e por Fundos Nacionais através da FCT - Fundação para a Ciência e a Tecnologia no âmbito do projeto PTDC/EEI-SII/6599/2014 (POCI-01-0145-FEDER-016673).
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 75% avaliação curricular (30% Curriculum, 25% Domínios científicos e 20% Experiência) e 25% 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. Ana Maria Mendonça; Vogal Efetivo: Prof. António Cunha; Vogal Suplente: Prof. Jorge Silva;
Notificação dos	Os resultados do processo de seleção serão divulgados aos interessados por correio eletrónico, nos termos resultados: referidos no Artº 8º do Regulamento de Bolsas INESC TEC .
Período de candidatura:	De 2017-05-08 a 2017-05-19
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.