CONCURSO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA(s)

Cargo/posição/bolsa:

Referência:	AE2019-0163 (LNDetector - CBER)
	INESC TEC - Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Tecnologia e Ciência
Cargo/posição/bolsa:	Iniciação Científica (BIC)
Localidade:	Porto
Área científica:	Genérica: COMPUTER SCIENCE
	Específica:

Resumo do anúncio:

O INESC TEC abre concurso para a atribuição de 1 Bolsa(s) de Iniciação Cientifica .

Projeto:	Sistema Automático de Deteção, Segmentação e Classificação de Nódulos Pulmonares em Imagens Tomografia Computadorizada
Orientador Científico:	António Cunha
Duração da bolsa:	de 2019-09-01 a 2019-11-30 (3) - Eventualmente renovável até ao final do projecto ou da dotação orçamental.
Local de trabalho:	INESC TEC, Porto, Portugal

Texto do anúncio:

Área de trabalho: Diagnóstico Assistido Computador em Imagens CT do tórax

Descrição do Trabalho: O bolseiro irá integrar o projeto LNDetector, cujo objetivo é o desenvolvimento de um protótipo CAD para a deteção de nódulos em imagens de tomografia axial computorizada (TAC). O protótipo já desenvolvido, estará a funcionar na radiologia da FMUP/CHSJoão, onde são recolhidos dados de eyetracking dos médicos durante a análise de TACs. O bolseiro será responsável pela recolha dos dados e desenvolvimento de métodos para caracterização do olhar e das estratégias utilizadas durante a análise dos TACs.

Objetivos: Recolha dos dados de eyetracking produzidos pelo protótipo LNDetector e desenvolvimento de métodos para caracterização do olhar e das estratégias utilizadas pelos radiologistas durante a análise dos TACs.

Habilitações académicas:	Estudantes inscritos pela primeira vez num 1ºciclo do ensino superior ou em mestrado integrado.
Requisitos mínimos:	-
Fatores de preferência:	Interessado na realização da dissertação na área do projeto; exp. em 1 das áreas de Análise de Imagem, Visão por Computador ou Aprendizagem Computacional; publicações científicas.
Valor mensal da bolsa:	€ 388,81 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:	2016-06-01 a 2019-11-30
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, I.P., 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 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

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 (30 % Curriculum, 25 % Domínios científicos e 15 % Experiência) e 30 % 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. Aurélio Campilho ; Vogal: Prof. António Cunha ; Vogal: Prof. João Manuel Pedrosa ;
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 2019-07-24 a 2019-08-07
Submissão candidaturas:	Preenchimento de formulário eletrónico em www.inesctec.pt na secção SEJA NOSSO COLABORADOR , anexando Curriculum Vitae, cópia da inscrição no ano letivo corrente ou outros documentos comprovativos relevantes para a apreciação final.