

CONCURSO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA(S)

Cargo/posição/bolsa:

Referência:	AE2018-0055 (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 2018-05-03 a 2019-05-02 (12) eventualmente renovável.
Local de trabalho:	INESC TEC, Porto, Portugal

Texto do anúncio:

Área de trabalho: Análise de Imagem Médica - Aprendizagem Computacional

Descrição do Trabalho: O MSC/bolseiro a contratar irá trabalhar na Tarefa 5 (Prototype LNDetector) com os principais objetivos de montar o protótipo do LNDetector integrando os módulos de deteção, segmentação / caracterização e classificação desenvolvidos, fazer a sua instalação no departamento de radiologia de FMUP / CHSJoão para avaliação e apoiar no processo de validação. Para além disso, irá apoiar a finalização do módulo de deteção de nódulos.

Objetivos: 1)Desenvolvimento do protótipo do LNDetector integrando os módulos de deteção, segmentação / caracterização e classificação desenvolvidos, 2)Instalar o protótipo no departamento de radiologia de FMUP / CHSJoão para avaliação; 3)Apoiar no processo de validação.

Habilitações académicas:	MSc em Eng ^a Eletrotécnica e Computadores, Ciência de Computadores, ou afins
Requisitos mínimos:	MSc com média superior ou igual a 14*. Serão entrevistados os candidatos com mínimo de 70% no CV+Dom. Científico+Experiência *Média para MSc Integrados ou Média ponderada da licenciatura e MSc.
Fatores de preferência:	Conhecimento, experiência e interesse em: Visão por Computador; Aprendizagem computacional; desenvolvimento de protótipos de software. C, C++, Python, Matlab, sistemas operativos Windows e Linux.
Valor mensal da bolsa:	€ 980,00 (Mestrado) conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT , pago por transferência bancária, podendo o bolseiro auferir remunerações adicionais, pelo envolvimento em contratos ou projectos complementares que contribuam para o plano de trabalhos (Art ^{os} 12 ^o e 13 ^o do Regulamento de Bolsas INESC TEC e Anexo II) em conformidade com o n ^o 4 do Art ^o 5 ^o do Estatuto do Bolseiro - Lei N ^o 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 (PIDDAC) através da FCT/MCTES, 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 n^o 40/2004, de 18 de Agosto, alterado e republicado pelo Decreto-Lei n^o 202/2012, de 27 de agosto e alterado pelo Decreto-Lei n^o 233/2012, de 29 de outubro e pela Lei n^o 12/2013, de 29 de janeiro, e Decreto-Lei n^o 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 65 % avaliação curricular (25 % Currículo, 20 % Domínios científicos e 20 % Experiência) e 35 % 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 Efetivo: Prof. António Cunha ; Vogal Suplente: Prof. Ana Maria Mendonça ;
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 2018-04-05 a 2018-04-18
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.