

CONCURSO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA(S)

Cargo/posição/bolsa:

Referência:	AE2018-0321 (LNDetector - CBER) INESC TEC - Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Tecnologia e Ciência
Cargo/posição/bolsa:	Pós-Doutoramento (BPD)
Localidade:	Porto
Área científica:	Genérica: ENGINEERING Específica: Computer engineering

Resumo do anúncio:

O INESC TEC abre concurso para a atribuição de 1 Bolsa(s) de Pós-Doutoramento .

Projeto:	Sistema Automático de Detecção, Segmentação e Classificação de Nódulos Pulmonares em Imagens Tomografia Computadorizada
Orientador Científico:	Aurélio Campilho
Duração da bolsa:	de 2018-12-01 a 2019-05-31 (6) Eventualmente renovável até ao final ou prorrogação do projeto, ou da dotação orçamental.
Local de trabalho:	INESC TEC, Porto, Portugal

Texto do anúncio:

Área de trabalho: Diagnóstico Assistido Computador em Imagens CTs do Pulmão

Descrição do Trabalho: O candidato(a) desenvolverá algoritmos de análise de séries de imagens CT, para deteção, segmentação e classificação de nódulos pulmonares, em conjunto com a organização da base de dados. Os algoritmos serão validados com CTs da base de dados pública LIDC e CTs da extensão da mesma base de dados criada durante o projeto.

Objetivos: Desenvolvimento de algoritmos para a (1) deteção, (2) segmentação, (3) classificação de nódulos pulmonares em imagens CT e (4) organização da base de dados de imagem.

Habilitações académicas:	Ph.D.
Requisitos mínimos:	Ph.D. Engenharia Electrotécnica e de Computadores ou Biomédica, Informática ou Ciência de Computadores. Publicações científicas em revistas indexadas em ISI Web of Science de bom fator de impacto.
Fatores de preferência:	Experiência em pelo menos uma das áreas de Análise de Imagem, Visão por Computador ou Aprendizagem Computacional; publicações científicas em revistas indexadas em ISI Web of Science de bom FI.
Valor mensal da bolsa:	€ 1495,00 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 (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 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 (30 % Currículo, 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. 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 2018-10-31 a 2018-11-14

Submissão candidaturas: Preenchimento de formulário eletrónico em www.inesctec.pt na secção [SEJA NOSSO COLABORADOR](#) , anexando Currículo Vitae, certificado de habilitações ou outros documentos comprovativos relevantes para a apreciação final.