

## CONCURSO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA(S)

### Cargo/posição/bolsa:

<b>Referência:</b>	AE2018-0174 ( LNDetector - CBER ) INESC TEC - Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Tecnologia e Ciência
<b>Cargo/posição/bolsa:</b>	Pós-Doutoramento (BPD)
<b>Localidade:</b>	Porto
<b>Área científica:</b>	Genérica: ENGINEERING Específica: Computer engineering

### Resumo do anúncio:

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

<b>Projeto:</b>	Sistema Automático de Detecção, Segmentação e Classificação de Nódulos Pulmonares em Imagens Tomografia Computadorizada
<b>Orientador Científico:</b>	Aurélio Campilho
<b>Duração da bolsa:</b>	de 2018-09-17 a 2019-05-31 ( 9 ) eventualmente renovável.
<b>Local de trabalho:</b>	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.

<b>Habilitações académicas:</b>	Ph.D.
<b>Requisitos mínimos:</b>	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.
<b>Fatores de preferência:</b>	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.
<b>Valor mensal da bolsa:</b>	€ 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.

<b>Duração do Projeto:</b>	2016-06-01 a 2019-05-31
<b>Entidade Financiadora:</b>	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](http://www.inesctec.pt/bolsas)

<b>Métodos de avaliação:</b>	Avaliação curricular baseada nos critérios referidos no Art.º 7º do <a href="#">Regulamento de Bolsas INESC TEC</a> 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).
<b>Júri de Seleção:</b>	Presidente do Júri: Prof. Aurélio Campilho ; Vogal Efetivo: Prof. António Cunha ; Vogal Suplente: Prof. Ana Maria Mendonça ;
<b>Notificação dos resultados:</b>	Os resultados do processo de seleção serão divulgados aos interessados por correio eletrónico, nos termos referidos no Artº 8º do <a href="#">Regulamento de Bolsas INESC TEC</a> .
<b>Período de candidatura:</b>	De 2018-07-17 a 2018-08-15
<b>Submissão candidaturas:</b>	Preenchimento de formulário eletrónico em <a href="http://www.inesctec.pt">www.inesctec.pt</a> na secção <a href="#">SEJA NOSSO COLABORADOR</a> , anexando Curriculum Vitae, certificado de habilitações ou outros documentos comprovativos relevantes para a apreciação final.