

## CONCURSO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA(S)

### Cargo/posição/bolsa:

<b>Referência:</b>	AE2017-0174 (NanoStima-RL5 - CTM) INESC TEC - Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Tecnologia e Ciência
<b>Cargo/posição/bolsa:</b>	Investigação (BI)
<b>Localidade:</b>	Porto
<b>Área científica:</b>	Genérica: ENGINEERING Específica: Electrical engineering

### Resumo do anúncio:

#### O INESC TEC abre concurso para a atribuição de 1 Bolsa(s) de Investigação para Mestre.

<b>Projeto:</b>	NanoSTIMA - Macro-to-Nano Human Sensing: Towards Integrated Multimodal Health Monitoring and Analytics (NORTE-01-0145-FEDER-000016)
<b>Orientador Científico:</b>	Jaime Cardoso
<b>Duração da bolsa:</b>	de 2017-09-15 a 2018-03-14 (6) . A bolsa poderá ser renovada por períodos adicionais até ao limite máximo de vigência do projeto ou de duração da bolsa no âmbito do qual foi selecionado, ou de outro projeto, desde que enquadrado total ou parcialmente na área de trabalho do presente concurso e que contribua de forma coerente para a formação em curso.
<b>Local de trabalho:</b>	INESC TEC, Porto, Portugal

### Texto do anúncio:

<b>Área de trabalho:</b>	Engenharia Eletrotécnica, Engenharia Informática, ou similares
<b>Descrição do Trabalho:</b>	Pretendemos desenvolver modelos que forneçam a explicação completa do diagnóstico médico final, explicando o raciocínio da decisão e os fatores / sintomas que justificam a decisão final. Embora já existam soluções com dados estruturados, o desenvolvimento destes métodos para dados imagiológicos e sinais fisiológicos está ainda em aberto.
<b>Objetivos:</b>	1. Estudar metodologias de análise de image e machine learning apropriadas para o desenvolvimento de sistemas de apoio à decisão interpretáveis. 2. Desenvolver metodologias de decisão integrando de forma ótima as várias fontes de informação disponíveis no contexto do cancro da mama.

<b>Habilitações académicas:</b>	Mestrado em Engenharia Eletrotécnica, Engenharia Informática ou similares
<b>Requisitos mínimos:</b>	
<b>Fatores de preferência:</b>	Ótimas capacidades de programação (C++/Python/Matlab), e bom conhecimento de framework(s) de machine-learning (Torch, Theano, Caffe, Tensor flow).
<b>Valor mensal da bolsa:</b>	€980,00 (Mestrado) 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 (Art's 12º e 13º do Regulamento de Bolsas do INESC TEC e Anexo II), até um limite máximo de 50% do valor mensal da bolsa.

<b>Duração do Projeto:</b>	2015-07-01 a 2018-06-30
<b>Entidade Financiadora:</b>	CCDRN, financiado pelo Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER) através do Programa Operacional Regional do Norte (NORTE 2020)
A contratação será regida pelo estipulado na legislação em vigor relativa ao <a href="#">Estatuto do Bolseiro de Investigação</a> , 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 <a href="#">Regulamento de Bolsas INESC TEC</a> , 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 <a href="#">Regulamento de Bolsas INESC TEC</a> e respetivos anexos em <a href="http://www.inesctec.pt/bolsas">www.inesctec.pt/bolsas</a>	

<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 (40% Curriculum, 20% Domínios científicos e 10% Experiência) e 30% Entrevista.
<b>Júri de Seleção:</b>	Presidente do Júri: Prof. Jaime Cardoso; Vogal Efetivo: Prof. José Costa Pereira; Vogal Suplente: Prof. Hélder Filipe Oliveira;
<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 2017-07-12 a 2017-08-04
<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.