

## CONCURSO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA(S)

### Cargo/posição/bolsa:

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Referência:</b>          | AE2017-0017 (NanoStima-RL5-1 - CBER)<br>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<br>Específica:   |

### Resumo do anúncio:

#### O INESC TEC abre concurso para a atribuição de 2 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> | Aurélio Campilho   |
| <b>Duração da bolsa:</b>      | de 2017-03-01 a 2018-02-28 (12) . 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:

**Área de trabalho:** Medical Image Analysis - Machine Learning

**Descrição do Trabalho:** Os candidatos(as) desenvolverão metodologias de análise de imagem e aprendizagem computacional integrados no projeto NanoSTIMA: Macro-to-Nano Human Sensing: Towards Integrated Multimodal Health Monitoring and Analytics, Research line 5, com o objetivo de desenvolver metodologias de Diagnóstico Assistido Computador (CAD) para a deteção, análise e classificação de lesões observadas em imagens médicas em geral e imagens de ultrassons em particular.

**Objetivos:** Desenvolvimento de metodologias para a (1) deteção, (2) análise e (3) classificação de lesões observáveis em imagem médica.

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Habilitações académicas:</b> | Mestrado   |
| <b>Requisitos mínimos:</b>      | MSc >= 14 valores em: Eng. Electrotécnica e de Computadores/Informática/Ciência de Computadores/ Eng. Biomédica. Entrevista só candidatos que obtêm 70% na avaliação curricular (CV+Dom. Cient.+Exp.)  |
| <b>Fatores de preferência:</b>  | Interessado no PhD, na área do projeto; experiência de I&D em Análise de Imagem, Visão por Computador ou Aprendizagem Computacional; Experiência de Programação: Python e/ou Matlab.   |
| <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 [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](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 65% avaliação curricular (25% Curriculum, 15% Domínios científicos e 25% Experiência) e 35% Entrevista. |
| <b>Júri de Seleção:</b>            | Presidente do Júri: Prof. Aurélio Campilho;<br>Vogal Efetivo: Prof. Jorge Silva;<br>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 2017-02-08 a 2017-02-21   |
| <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.  |