

## CONCURSO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA(S)

### Cargo/posição/bolsa:

<b>Referência:</b>	AE2019-0162 ( PERFECT-1 - CBER ) 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: COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SCIENCE, PSYCHOLOGICAL SCIENCES Específica: Programming, Computer Systems, Informatics, Modelling tools, Systems design, Information management

### Resumo do anúncio:

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

<b>Projeto:</b>	Equivalência perceptual em realidade virtual para treino autêntico
<b>Orientador Científico:</b>	João Paulo Cunha
<b>Duração da bolsa:</b>	de 2019-09-01 a 2020-02-29 ( 6 ) - Eventualmente renovável até ao final do projecto ou da dotação orçamental.
<b>Local de trabalho:</b>	INESC TEC, Porto, Portugal

### Texto do anúncio:

**Área de trabalho:** Biomedical Image Analysis  
**Descrição do Trabalho:** Desenvolvimento de técnica de análise de imagem relacionadas com a quantificação de movimento durante o uso de sistemas de realidade virtual. Aplicação de métodos de machine learning e deep learning na classificação do movimento e extracção de indicadores durante estes ambientes e ambientes clínicos.  
**Objetivos:** Análise de imagem biomédica de movimento para extracção de características. Aplicação de métodos de machine learning e deep learning neste tipo de imagem com o objectivo melhorar a classificação do movimento. Explorar novas técnicas, tais como optical flow, para melhorar a análise contínua destas imagens. Analisar a performance dos algoritmos desenvolvidos assim como obter métricas capazes de fornecer indicadores de âmbito clínico sobre os movimentos realizados.

<b>Habilitações académicas:</b>	Mestrado em Engenharia Biomédica/Bioengenharia, informática, eletrotécnica ou áreas afins.
<b>Requisitos mínimos:</b>	Bons conhecimentos na aplicação de métodos de machine learning e deep learning.
<b>Fatores de preferência:</b>	Trabalho prévio em análise de imagem/vídeo com segmentação do corpo humano e análise de movimento.
<b>Valor mensal da bolsa:</b>	€ 989,70 (Mestrado) conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT , pago por transferência bancária, podendo o bolsista auferir remunerações adicionais, na sequência de um processo de avaliação trimestral (Artºs 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>	2018-07-01 a 2020-06-29
<b>Entidade Financiadora:</b>	Financiado por Fundos FEDER através do Programa Operacional Competitividade e Internacionalização - COMPETE 2020 e por Fundos Nacionais através da FCT - Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P., no âmbito do projeto POCI-01-0145-FEDER-028618 .  A contratação será regida pelo estipulado na legislação em vigor relativa ao <a href="#">Estatuto do Bolsista 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 ( 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. João Paulo Cunha ; Vogal: Prof. Maximino Bessa ; Vogal: 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 2019-07-24 a 2019-08-07
<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 Currículo Vitae, certificado de habilitações ou outros documentos comprovativos relevantes para a apreciação final.