

CONCURSO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA(S)

Cargo/posição/bolsa:

Referência:	AE2019-0162 (PERFECT-1 - CBER) INESC TEC - Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Tecnologia e Ciência
Cargo/posição/bolsa:	Investigação (BI)
Localidade:	Porto
Área científica:	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 .	
Projeto:	Equivalência perceptual em realidade virtual para treino autêntico
Orientador Científico:	João Paulo Cunha
Duração da bolsa:	de 2019-09-01 a 2020-02-29 (6) - Eventualmente renovável até ao final do projecto ou da dotação orçamental.
Local de trabalho:	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.

Habilitações académicas:	Mestrado em Engenharia Biomédica/Bioengenharia, informática, eletrotécnica ou áreas afins.
Requisitos mínimos:	Bons conhecimentos na aplicação de métodos de machine learning e deep learning.
Fatores de preferência:	Trabalho prévio em análise de imagem/vídeo com segmentação do corpo humano e análise de movimento.
Valor mensal da bolsa:	€ 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.

Duração do Projeto:	2018-07-01 a 2020-06-29
Entidade Financiadora:	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 Estatuto do Bolsista 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. João Paulo Cunha ; Vogal: Prof. Maximino Bessa ; Vogal: Prof. Hélder Filipe Oliveira ;
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 2019-07-24 a 2019-08-07
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.