

CONCURSO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA(S)

Cargo/posição/bolsa:

Referência:	AE2016-0356 (HDR4RTT - CSIG) INESC TEC - Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Tecnologia e Ciência
Cargo/posição/bolsa:	Investigação (BI)
Localidade:	INESC TEC, Vila Real, Portugal
Área científica:	Genérica: COMPUTER SCIENCE Específica: Programming

Resumo do anúncio:

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

Projeto:	Real time Tracking and display of multiple objects in extreme lighting conditions
Orientador Científico:	Maximino Bessa
Duração da bolsa:	de 2017-01-01 a 2017-12-31 (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.
Local de trabalho:	INESC TEC, Vila Real, Portugal

Texto do anúncio:

Área de trabalho: Informática > Processamento digital de imagem > HDR

Descrição do Trabalho: O seguimento de vários objetos, em tempo real, usando algoritmos de visão computacional é uma tarefa muito exigente e desafiadora, especialmente quando isso tem que ser realizado em condições de luz extremas. Este projeto irá investigar e desenvolver novos algoritmos para imagens de elevada gama dinâmica (HDR) para seguir e exibir de forma robusta, em tempo real, vários objetos em condições extremas de iluminação.

Objetivos: O bolseiro irá desenvolver as seguintes atividades de investigação: - Ajuda a construir um sistema HDR capaz de capturar uma gama dinâmica muito elevada - Capturar vídeos HDR usando o sistema criado; - anotação de sequências de vídeo; - Publicar resultados em conferências ou revistas líderes.

Habilitações académicas:	Mestrado em Ciência de Computadores
Requisitos mínimos:	Conhecimentos de programação avançados em C/C++/C#. Bons conhecimentos escritos e orais da língua inglesa.
Fatores de preferência:	Conhecimento de sistemas de visão por computador, HDR, algoritmos de seguimento, codificação de vídeo.
Valor mensal da bolsa:	€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 (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: 2016-09-30 a 2018-09-29

Entidade Financiadora: ONRG

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

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% Curriculum, 25% Domínios científicos e 15% Experiência) e 30% Entrevista.

Júri de Seleção:
Presidente do Júri: Prof. Maximino Bessa;
Vogal Efetivo: Prof. Alan Chalmers;
Vogal Suplente: Prof. Vitor Manuel De Jesus Filipe;

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 2016-12-14 a 2016-12-28

Submissão candidaturas: Preenchimento de formulário eletrónico em www.inesctec.pt na secção [SEJA NOSSO COLABORADOR](#), anexando Curriculum Vitae, certificado de habilitações ou outros documentos comprovativos relevantes para a apreciação final.