

CONCURSO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA(S)

Cargo/posição/bolsa:

Referência:	AE2017-0271 (Cloud-Setup - CTM) INESC TEC - Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Tecnologia e Ciência
Cargo/posição/bolsa:	Investigação (BI)
Localidade:	Porto
Área científica:	Genérica: ENGINEERING Específica: Electrical engineering

Resumo do anúncio:

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

Projeto:	PLATAFORMA DE PREPARAÇÃO DE CONTEÚDOS AUDIOVISUAIS PARA INGEST NA CLOUD
Orientador Científico:	Pedro Miguel Carvalho
Duração da bolsa:	de 2017-11-20 a 2018-11-19 (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, Porto, Portugal

Texto do anúncio:

Área de trabalho: Desenvolvimento de algoritmos de processamento e análise de vídeo.

Descrição do Trabalho: O trabalho tem como objetivo investigar algoritmos de processamento de vídeo para deteção de elementos em conteúdos audiovisuais. Pretende-se que os algoritmos processem conteúdos de vídeo para detetar um conjunto específico de elementos visuais para caracterizar partes destes conteúdos. Neste contexto, serão abordados diferentes cenários e terão que ser analisadas técnicas nos tópicos relevantes, incluindo extração de características e classificação. O trabalho deverá ainda abordar questões de integração.

Objetivos: Investigar e implementar métodos de processamento de imagem e vídeo para deteção de objetos e elementos visuais em conteúdos de vídeo; investigar e implementar uma estratégia de fusão do resultado de diferentes algoritmos; desenvolver módulos e interfaces necessárias para integração e operação.

Habilitações académicas:	Mestrado em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores, Informática ou similar.
Requisitos mínimos:	Facilidade de comunicação em Inglês Conhecimentos em processamento de imagem e vídeo, visão computacional e em aprendizagem máquina. Experiência em programação (C, C++ e Matlab).
Fatores de preferência:	Motivação para o trabalho em equipa. Experiência na área. Experiência em projetos de I&D. Iniciativa. Capacidade de inovação.
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:	2016-07-01 a 2018-12-31
Entidade Financiadora:	ANI 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 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 (40% Curriculum, 20% Domínios científicos e 10% Experiência) e 30% Entrevista.
Júri de Seleção:	Presidente do Júri: Prof. Pedro Miguel Carvalho; Vogal Efetivo: Prof. Paula Viana; Vogal Suplente: Prof. Luís Corte Real;
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 2017-10-24 a 2017-11-08
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.