

CONCURSO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA(S)

Cargo/posição/bolsa:

Referência:	AE2018-0178 (CLARE - 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:	Sistema de apoio ao rastreio do cancro cervical
Orientador Científico:	Jaime Cardoso
Duração da bolsa:	de 2018-10-01 a 2019-09-30 (12) eventualmente renovável até ao máximo de 30 meses
Local de trabalho:	INESC TEC, Porto, Portugal

Texto do anúncio:

Área de trabalho: Análise Multimodal de Imagem Médica

Descrição do Trabalho: O objetivo do projeto CLARE é alcançar resultados que excedem o estado da arte no rastreio e diagnóstico do cancro cervical, quer nos processos de citologia quer nos processos de colposcopia, investigando e desenvolvendo um sistema de apoio ao diagnóstico que seja facilmente integrado no workflow clínico. Pretendemos candidatos para trabalhar em estratégias de machine learning e visão por computador para tirar partido de cenários multimodais com requisitos de interpretabilidade dos modelos.

Objetivos: 1. Investigar métodos adequados de integração de informação citológica, de colposcopia e relatório clínico no âmbito do rastreio do cancro cervical. 2. Investigar métodos adequados de explicar e justificar a decisão automática. 3. Avaliar as metodologias anteriores em cenários reais.

Habilitações académicas:	Mestrado em Engenharia Eletrotécnica, Engenharia Informática ou similar
Requisitos mínimos:	Ótimas capacidades de programação (C++/Python), e bom conhecimento de framework(s) de machine-learning (Torch, Tensorflow). Experiência em análise de imagem em colposcopia ou citologia cervical.
Fatores de preferência:	
Valor mensal da bolsa:	€ 980,00 (Mestrado) conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT , pago por transferência bancária, podendo o bolsheiro auferir remunerações adicionais, pelo envolvimento em contratos ou projectos complementares que contribuam para o plano de trabalhos (Artºs 12º e 13º do Regulamento de Bolsas INESC TEC e Anexo II) em conformidade com o nº4 do Artº 5º do Estatuto do Bolseiro - Lei Nº 40/2004, de 18 de Agosto, até um limite máximo de 50% do valor mensal da bolsa.

Duração do Projeto:	2018-07-01 a 2021-06-30
Entidade Financiadora:	Financiado por Fundos FEDER através do Programa Operacional Competitividade e Internacionalização - COMPETE 2020 e por Fundos Nacionais (PIDDAC) através da FCT/MCTES, no âmbito do projeto POCI-01-0145-FEDER-028857 .

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

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 % Currículo, 20 % Domínios científicos e 10 % 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. Jaime Cardoso ; Vogal Efetivo: Prof. Hélder Filipe Oliveira ; Vogal Suplente: Prof. Luís Filipe Teixeira ;
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 2018-07-25 a 2018-09-06
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.