

CONCURSO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA(S)

Cargo/posição/bolsa:

Referência:	AE2017-0285 (NanoStima-RL4-2 - LIAAD) INESC TEC - Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Tecnologia e Ciência
Cargo/posição/bolsa:	Investigação (BI)
Localidade:	Porto
Área científica:	Genérica: Específica:

Resumo do anúncio:

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

Projeto:	NanoSTIMA - Macro-to-Nano Human Sensing: Towards Integrated Multimodal Health Monitoring and Analytics (NORTE-01-0145-FEDER-000016)
Orientador Científico:	Pavel Brazdil
Duração da bolsa:	de 2017-12-01 a 2018-04-30 (5) . 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: Machine Learning, Data Mining

Descrição do Trabalho: O candidato deve melhorar os métodos de organização e recuperação de informação armazenada sob a forma de documentos de texto, explorando afinidades (semelhanças) entre os documentos. Os documentos podem assim ser organizados sob a forma de grafo / rede, permitindo identificar sub-grafos (grupos de afinidade), usando, por exemplo, algoritmos de deteção de comunidades. As técnicas atuais permitem identificar os nós importantes em cada grupo de afinidade e caracterizá-los usando palavras-chave.

Objetivos: O plano é estender o esquema e usar um dois grafos, que permitem representar dois conjuntos de documentos, permitindo analisar as semelhanças cruzadas. O objetivo é explorar alguns métodos que para atribuir os links entre os dois grafos, explorando as semelhanças cruzadas. Esta extensão tem muitas aplicações importantes, incluindo, por exemplo, atribuições de candidatos a projetos adequados.

Habilitações académicas:	Bacharelado e Mestrado em Informática, Eng. Informática, Matemática, Economia, Gestão ou áreas afins
Requisitos mínimos:	O candidato deve atingir pelo menos 50 pontos percentuais nos primeiros três critérios usados na avaliação (Currículo, Domínios científicos e Experiência).
Fatores de preferência:	Conhecimento e experiência nas áreas de data mining e/ou machine learning e programação em linguagem R ou Python.
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:	2015-07-01 a 2018-06-30
Entidade Financiadora:	CCDRN, 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 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 75% avaliação curricular (35% Currículo, 25% Domínios científicos e 15% Experiência) e 25% Entrevista.
Júri de Seleção:	Presidente do Júri: Prof. Pavel Brazdil; Vogal Efetivo: Prof. Rui Camacho; Vogal Suplente: Prof. Alípio Jorge;
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 2017-10-31 a 2017-11-17
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.