

CONCURSO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA(S)

Cargo/posição/bolsa:

Referência:	AE2017-0087 (NanoStima-RL5-2 - LIAAD) INESC TEC - Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Tecnologia e Ciência
Cargo/posição/bolsa:	Pós-Doutoramento (BPD)
Localidade:	Porto
Área científica:	Genérica: COMPUTER SCIENCE, MATHEMATICS, ENGINEERING Específica: Programming, Computer Systems, Database management, Informatics, Computer engineering

Resumo do anúncio:

O INESC TEC abre concurso para a atribuição de 1 Bolsa(s) de Pós-Doutoramento	
Projeto:	NanoSTIMA - Macro-to-Nano Human Sensing: Towards Integrated Multimodal Health Monitoring and Analytics (NORTE-01-0145-FEDER-000016)
Orientador Científico:	Carlos Ferreira
Duração da bolsa:	de 2017-05-01 a 2018-04-30 (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:	Análise de stream data em tempo real para previsão de eventos clínicos
Descrição do Trabalho:	Estudo e desenvolvimento de um conjunto de técnicas e algoritmos evolutivos que permitam processar fluxos de dados em tempo real e prever a ocorrência de eventos clínicos. Pretende-se desenvolver novas metodologias de sumarização de streams e algoritmos probabilísticos de previsão. Obtenção de conhecimentos e competências com potencial de desenvolver um sistema inteligente de alarmística que possa ser utilizado numa Unidade de Cuidados Intensivos de um grande hospital português.
Objetivos:	Obtenção de conhecimentos e competências com potencial de desenvolver um sistema inteligente de alarmística que possa ser utilizado numa Unidade de Cuidados Intensivos (UCI) de um grande hospital português. Avançar sobre o estado da arte atual e publicar três artigos em conferência e dois artigos em revistas de elevado fator de impacto.

Habilitações académicas:	Doutorado em Ciência de Computadores/ Matemática Aplicada/ Engenharia Informática/ áreas afins.
Requisitos mínimos:	Ler e escrever em Inglês. Saber programar em pelo menos uma das linguagens: Java, C++, Python, R ou Matlab Formação nas áreas de Data Mining e Machine Learning
Fatores de preferência:	Curriculo do candidato deve incluir publicações científicas na área de Data Streams e Análise de Tensores.
Valor mensal da bolsa:	€1495,00 conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, pago por transferência bancária, podendo o bolsheiro 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 90% avaliação curricular (40% Curriculum, 30% Domínios científicos e 20% Experiência) e 10% Entrevista.
Júri de Seleção:	Presidente do Júri: Prof. Carlos Ferreira; Vogal Efetivo: Prof. João Gama; Vogal Suplente: Prof. Rui Camacho;
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 2017-04-11 a 2017-04-26
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.