

CONCURSO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA(S)

Cargo/posição/bolsa:

Referência:	AE2017-0007 (SmartFarming-1 - 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, Informatics, Computer engineering

Resumo do anúncio:

O INESC TEC abre concurso para a atribuição de 1 Bolsa(s) de Pós-Doutoramento

Projeto:	Ferramenta avançada para operacionalização da agricultura de precisão
Orientador Científico:	João Pedro Moreira
Duração da bolsa:	de 2017-02-20 a 2018-02-19 (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:	Sistemas inteligentes e agricultura de precisão
Descrição do Trabalho:	O bolsheiro deverá estudar, aplicar e desenvolver um conjunto de algoritmos evolutivos e técnicas que permitam processar dados recolhidos (e.g., por sensores) numa exploração agrícola. Em particular, desenvolver modelos adaptativos que permitam modelar as necessidades de rega. O trabalho a desenvolver pelo bolsheiro está inserido num conjunto de atividades do projeto Smart Farming - Ferramenta avançada para operacionalização da agricultura de precisão.
Objetivos:	Estudar e desenvolver algoritmos evolutivos e técnicas que permitam prever as necessidades de rega de um exploração agrícola portuguesa. Especificar e desenvolver um protótipo que permita prever as necessidades de rega numa exploração agrícola Portuguesa. Publicar dois artigos em conferências e dois artigos em revistas de elevado fator de impacto.

Habilitações académicas:	Doutorado em Ciência de Computadores/ Matemática Aplicada/ Engenharia Informática ou afins.
Requisitos mínimos:	Ler e escrever em Inglês. Saber programar em pelo menos uma das seguintes linguagens: Java, C++, Python, R ou Matlab. Formação nas áreas de Data Mining e Machine Learning
Fatores de preferência:	Experiência no processamento de Data Streams, representação de conhecimento e sistemas periciais.
Valor mensal da bolsa:	€1495 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:	2016-10-01 a 2018-09-30
Entidade Financiadora:	ANI financiado pelo Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER) através do Programa Operacional Competitividade e Internacionalização.
	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. João Pedro Moreira; Vogal Efetivo: Prof. Carlos Ferreira; Vogal Suplente: Prof. Rita Paula Ribeiro;
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 2017-01-25 a 2017-02-10
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.