CONCURSO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA(s)

Cargo/posição/bolsa:

Referência:	AE2018-0197 (AGRINUPES - CRIIS)
	INESC TEC - Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Tecnologia e Ciência
Cargo/posição/bolsa:	Investigação (BI)
Localidade:	UTAD
Área científica:	Genérica: ENGINEERING
	Específica:

Resumo do anúncio:

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

Projeto:	Integrated monitoring and control of water, nutrients and plant protection products towards a sustainable agricultural sector
Orientador Científico:	José Boaventura
Duração da bolsa:	de 2018-09-01 a 2019-08-31 (12) - Eventualmente renovável até ao final do projecto ou da dotação orçamental.
Local de trabalho:	UTAD

Texto do anúncio:

Área de trabalho: Sistema de controlo automático para fertirrigação

Descrição do Trabalho: O projeto AGRINUPES investiga e desenvolve o sistema de controlo automático para equipamento de fertirrigação que permita incluir, para além do monitoramento e controlo por meio de pH e EC, a adição de sensores de concentração de iões de Nitrogênio (N), Fósforo (P) e Potássio (K) em soluções de fertilizantes agrícolas. Para além da instrumentação, o software controlador será desenvolvido com a inteligência necessária à tomada de decisão e ajuste de caudal das válvulas individuais de dosagem.

Objetivos: Desenvolvimento do sistema de controlo automático para equipamento de fertirrigação

Habilitações académicas:	Mestrado em Engenharia Eletrotécnica e Computadores / Engenharia Informática ou afins
Requisitos mínimos:	Experiência de trabalho com instrumentação e sistemas de controlo industriais (PID, MPC) e desenvolvimento de sistemas embebidos (embedded systems) em microcontroladores e PLCs
Fatores de preferência:	Experiência com ambiente MATLAB, interfaces homem-máquina, programação em microcontroladores (PIC, ATMEL ou equivalentes) e PLCs
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, 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:	2017-04-01 a 2020-03-31
Entidade Financiadora:	FCT (WaterJPI/0001/2016)

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 85 % avaliação curricular (35 % Curriculum, 30 % Domínios científicos e 20 % Experiência) e 15 % 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. José Boaventura ; Vogal Efetivo: Prof. Paulo Moura Oliveira ; Vogal Suplente: Prof. Tatiana Martins Pinho ;
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 2018-08-08 a 2018-08-22
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.

Governo da República Portuguesa

Fundação para a Ciência e a Tecnologia