

CONCURSO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA(S)

Cargo/posição/bolsa:

| | |
|-----------------------------|--|
| Referência: | AE2017-0070 (AGRISENSUS - CRIIS) INESC TEC - Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Tecnologia e Ciência |
| Cargo/posição/bolsa: | Investigação (BI) |
| Localidade: | INESC TEC, UTAD, Vila Real, Portugal |
| 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 Cunha |
| Duração da bolsa: | de 2017-04-10 a 2018-04-09 (12) - Eventualmente renovável até ao final do projecto ou da dotação orçamental. |
| Local de trabalho: | INESC TEC, UTAD, Vila Real, Portugal |

Texto do anúncio:

| | |
|-------------------------------|--|
| Área de trabalho: | Sistema de controlo automático para fertirrigação |
| Descrição do Trabalho: | O projeto AGRISSENSUS 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 Nitrogénio (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 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 Bolsheiro - 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/001/2015) |
| 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 85% avaliação curricular (35% Curriculum, 30% Domínios científicos e 20% Experiência) e 15% Entrevista. |
| Júri de Seleção: | Presidente do Júri: Prof. José Boaventura; Vogal Efetivo: Prof. Josenalde Barbosa Oliveira; Vogal Suplente: Prof. Paulo Moura Oliveira; |
| 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 2017-03-23 a 2017-04-05 |
| 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. |

