

CONCURSO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA(S)

Cargo/posição/bolsa:

Referência:	AE2018-0127 (Water4Ever - CRIIS) INESC TEC - Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Tecnologia e Ciência
Cargo/posição/bolsa:	Investigação (BI)
Localidade:	Porto
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:	Optimização na utilização da água na agricultura para preservação do solo e recursos hídricos
Orientador Científico:	Filipe Neves Santos
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:	INESC TEC, Porto, Portugal

Texto do anúncio:

Área de trabalho:	Automação para agricultura de precisão
Descrição do Trabalho:	O projeto Water4ever visa investigar e desenvolver soluções de monitorização e apoio à decisão que permitam aumentar a eficiência no uso da água em contexto de agricultura (Olival, vinhas e pomares). Para este efeito são necessárias novas soluções de monitorização in-situ que possam alimentar os sistemas de apoio à decisão em quase tempo real e atuar de acordo com o observado.
Objetivos:	Estudar diferentes sensores e sua utilidade da estimação de stress hídrico da planta -Investigar e desenvolver sistemas/algoritmos de processamento de imagem para estimação do estado nutricional da planta -Testar os protótipos implementados em contexto real.

Habilitações académicas:	Mestrado em Engenharia Eletrotécnica e Computadores / Engenharia Informática ou afins
Requisitos mínimos:	Ler e escrever em Inglês. Experiência de trabalho com C, C++, Java, Free Pascal, HTML, CSS, SQL e PHP
Fatores de preferência:	Experiência em robótica móvel
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 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/012/2016)
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 . 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. Filipe Neves Santos ; Vogal Efetivo: Prof. António Paulo Moreira ; Vogal Suplente: Prof. Raul Moraes ;
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 2018-08-01 a 2018-08-14
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.

