

CONCURSO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA(S)

Cargo/posição/bolsa:

Referência:	AE2017-0189 (ROMOVI - 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:	ROMOVI: Robô Modular e cooperativo para Vinhas de encosta
Orientador Científico:	Filipe Neves Santos
Duração da bolsa:	de 2017-08-21 a 2018-07-20 (11) . 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:	Robótica para agricultura de precisão
Descrição do Trabalho:	O projeto ROMOVI investiga e desenvolve uma solução modular de robótica terrestre para vinhas de encosta, com vista à resolução do seguinte problema: as condições extremas (grandes inclinações do terreno e amplitudes térmicas, difíceis acessos, etc), exigem neste contexto elevada mão-de-obra implicando elevados custos de produção. Para o sucesso deste projeto necessário obter algoritmos de planeamento de trajetórias seguras para o robô considerando as restrições impostas pelo terreno e robô.
Objetivos:	Investigar e Desenvolver os algoritmos de planeamento de trajetórias através da inclusão de novas abordagens e formalismos que permitam efetuar o planeamento de trajetórias seguras tendo em consideração centro de massa do robô e inclinação das trajetórias.

Habilitações académicas:	Mestrado em Engenharia Eletrotécnica e Computadores / Engenharia Informática ou afins.
Requisitos mínimos:	Ler/escrever em Inglês. Experiência de trabalho com sistema operativo ROS, algoritmos de Planeamento de trajetórias, Saber programar em C, C++, Python. Formação nas áreas de Eletrónica e Computadores
Fatores de preferência:	Experiência com o sistema operativo ROS e conhecimentos sobre processamento de imagem
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, na sequência de um processo de avaliação trimestral (Art's 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:	2017-01-07 a 2019-08-31
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 85% avaliação curricular (35% Curriculum, 30% Domínios científicos e 20% Experiência) e 15% Entrevista.
Júri de Seleção:	Presidente do Júri: Prof. Filipe Neves Santos; Vogal Efetivo: Prof. António Paulo Moreira; Vogal Suplente: Prof. Pedro Gomes Costa;
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 2017-07-26 a 2017-08-08
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.