

CONCURSO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA(S)

Cargo/posição/bolsa:

Referência:	AE2018-0265 (DIIUS - CRAS) 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:	Percepção distribuída para a inspeção de estruturas aquáticas
Orientador Científico:	Andry Maykol Pinto
Duração da bolsa:	de 2018-10-15 a 2020-04-14 (18) Potencialmente renovável por igual período
Local de trabalho:	INESC TEC, Porto, Portugal

Texto do anúncio:

Área de trabalho: Robótica Marinha

Descrição do Trabalho: O trabalho a desenvolver enquadra-se nas atividades de investigação sobre algoritmos de percepção, para sistemas robóticos em operação marinha. Em particular, o trabalho será enquadrado nas atividades previstas no âmbito de um projeto relacionado com o desenvolvimento de novas técnicas de percepção focadas no mapeamento 3D de estruturas aquáticas (marítimas e túneis adução das barragens), e de novos processos de associação/correlação espaço-temporal da informação sensorial proveniente de 1 formação de robôs.

Objetivos: O trabalho a realizar envolve o acompanhamento das atividades do projeto, e o desenvolvimento, implementação e teste de um sistema de percepção 3D, incluindo, a associação de informação distribuída.

Habilitações académicas:	Mestrado em Engenharia Electrotécnica e de Computadores ou similar.
Requisitos mínimos:	Experiência comprovada no desenvolvimento de soluções de robótica, especialmente, no processamento e análise de dados 3D. Sólidos conhecimentos em C e C++. Publicações científicas internacionais.
Fatores de preferência:	Conhecimento das ferramentas (ROS e Git). Experiência em ambiente empresarial. Capacidade de desenvolvimento e/ou integração de hardware
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:	2018-07-26 a 2021-07-25
Entidade Financiadora:	Financiado por Fundos FEDER através do Programa Operacional Competitividade e Internacionalização - COMPETE 2020 e por Fundos Nacionais (PIDDAC) através da FCT/MCTES, no âmbito do projeto POCI-01-0145-FEDER-030010 .

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 % Currículo, 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. Andry Maykol Pinto ; Vogal: Prof. Aníbal Matos ; Vogal: Prof. José Carlos Alves ;
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 2018-09-26 a 2018-10-10
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.