

CONCURSO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA(S)

Cargo/posição/bolsa:

Referência:	AE2018-0341 (INESC TEC LA - 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:	INESC TEC - EEA/50014 (POCI-01-0145-FEDER-006961)
Orientador Científico:	Germano Veiga
Duração da bolsa:	de 2018-12-01 a 2019-11-30 (12)
Local de trabalho:	INESC TEC, Porto, Portugal

Texto do anúncio:

Área de trabalho: Robótica Móvel

Descrição do Trabalho: O uso de AGVs na indústria para a realização de tarefas de logística interna tem vindo a crescer exponencialmente. Mas existe ainda a necessidade no desenvolvimento de soluções que permitam a sua integração com equipamentos exteriores mais evoluídos de forma acessível a um operador com um mínimo de conhecimentos de automação industrial. O desenvolvimento de lógicas de programação mais flexíveis, aliadas a arquiteturas de controlo embebido modulares aumentará também a flexibilidade de uso destes sistemas.

Objetivos: Identificação e definição de requisitos de componentes de software e hardware a integrar em plataformas robóticas. - Desenvolvimento de módulos de software e hardware segundo a norma IEC 61131-3 para a programação de plataformas robóticas em SoftPLCs. - Projeto mecânico, elétrico e desenvolvimento de plataformas robóticas móveis

Habilitações académicas:	Mestrado em Engenharia Mecânica / Mestrado em Engenharia Eletrotécnica e Computadores ou afins
Requisitos mínimos:	Experiência de trabalho com a norma IEC 61131-3, SoftPLCs e sistemas embebidos. Conhecimentos de programação C#/C++. Experiência em ferramentas CAD, nomeadamente o SOLIDWORKS.
Fatores de preferência:	Experiência com a norma IEC 61131-3 e SoftPLCs. Experiência comprovada no desenho de soluções de robótica móvel e respetivos controladores
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: -

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-006961 .

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. António Paulo Moreira ;
Vogal: Prof. Germano Veiga ;
Vogal: Prof. Luís Freitas Rocha ;

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 2018-11-14 a 2018-11-27

Submissão candidaturas: Preenchimento de formulário eletrónico em www.inesctec.pt na secção [SEJA NOSSO COLABORADOR](#) , anexando Currículo Vitae, certificado de habilitações ou outros documentos comprovativos relevantes para a candidatura final.