

CONCURSO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA(S)

Cargo/posição/bolsa:

Referência:	AE2017-0223 (INESC TEC LA - CRIIS) INESC TEC - Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Tecnologia e Ciência
Cargo/posição/bolsa:	Técnicos Investigação - Sem grau (BTI)
Localidade:	Porto
Área científica:	Genérica: ENGINEERING Específica:

Resumo do anúncio:

O INESC TEC abre concurso para a atribuição de 1 Bolsa(s) de Técnico de Investigação

Projeto:	INESC TEC - EEA/50014 (POCI-01-0145-FEDER-006961)
Orientador Científico:	Rafael Lírio Arrais
Duração da bolsa:	de 2017-09-15 a 2017-12-31 (4) eventualmente renovável.
Local de trabalho:	INESC TEC, Porto, Portugal

Texto do anúncio:

Área de trabalho: Informática Industrial, Robótica e Automação

Descrição do Trabalho: Um dos principais entraves para a utilização de robots no contexto industrial é a falta de familiarização por parte dos técnicos de automação com a complexidade das linguagens de alto nível. Uma vez que as linguagens de programação definidas na norma IEC 61131-3 são usadas em grande escala na indústria, torna-se importante compatibilizá-las com os frameworks de programação de robots, tornando-os mais apropriada para o meio industrial e permitindo uma melhor integração de um robot com equipamentos industriais

Objetivos: -Explorar e desenvolver métodos de integração da norma IEC 61131-3 com o framework ROS. -Desenvolver ferramentas para a ligação e controle de equipamento industrial através do ROS. -Desenvolver ferramentas que permitam a programação de robots através da norma IEC 61131-3. -Explorar e desenvolver sistemas embebidos que combinem um SoftPLC com um sistema ROS

Habilitações académicas:	12º ano de escolaridade - Área de Ciências e Tecnologia
Requisitos mínimos:	Ler e escrever em Inglês. Experiência de trabalho com sistema operativo ROS, norma IEC 61131-3, SoftPLCs, sistemas embebidos e redes de campo. Conhecimentos de programação em C, C++ e Python
Fatores de preferência:	Experiência com o sistema operativo ROS, norma IEC 61131-3 e SoftPLCs
Valor mensal da bolsa:	€565,00 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 Bolseiro - Lei Nº 40/2004, de 18 de Agosto, até um limite máximo de 50% do valor mensal da bolsa.

Duração do Projeto:	2015-01-01 a 2017-12-31
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 Bolseiro 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. António Paulo Moreira; Vogal Efetivo: Prof. Germano Veiga; Vogal Suplente: 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 2017-08-14 a 2017-08-28
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.