

CONCURSO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA(S)

Cargo/posição/bolsa:

Referência:	AE2017-0202 (INESC TEC LA - HASLAB) INESC TEC - Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Tecnologia e Ciência
Cargo/posição/bolsa:	Investigação (BI)
Localidade:	HASLab, Departamento de Informática da Universidade do Minho, Braga, Portugal
Área científica:	Genérica: COMPUTER SCIENCE Específica:

Resumo do anúncio:

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

Projeto:	INESC TEC - EEA/50014 (POCI-01-0145-FEDER-006961)
Orientador Científico:	João Tiago Paulo
Duração da bolsa:	de 2017-09-01 a 2017-11-30 (3) eventualmente renovável.
Local de trabalho:	HASLab, Departamento de Informática da Universidade do Minho, Braga, Portugal

Texto do anúncio:

Área de trabalho: Sistemas distribuídos

Descrição do Trabalho: O aproveitamento das capacidades de processamento dos dispositivos é raramente explorado, o qual permitiria reduzir a quantidade de informação enviada para análise em serviços logicamente centralizados de Nuvem, o que levanta problemas de desempenho e custo e de privacidade dos dados. Pretende-se desenvolver uma plataforma de processamento de dados que recorre a milhares/milhões de dispositivos altamente dinâmicos em termos de falhas e heterogéneos em termos de processamento.

Objetivos: Levantamento do estado da arte de mecanismos de processamento em ambientes IoT. Implementação de um protótipo do sistema que permita processamento num cenário IoT com elevado dinamismo (falhas) e heterogeneidade de processamento. Avaliação do desempenho do protótipo e validação das garantias de disponibilidade do mesmo.

Habilitações académicas:	Licenciatura em Ciências de Engenharia Informática
Requisitos mínimos:	Bons conhecimentos em Java. Bons conhecimentos de sistemas de análise e processamento de dados, especialmente desenhados para ambientes IoT. Conhecimentos sólidos de sistemas distribuídos.
Fatores de preferência:	Experiência com a plataforma OpenWhisk.
Valor mensal da bolsa:	€745,00 (Licenciatura) 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:	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 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 80% avaliação curricular (40% Curriculum, 30% Domínios científicos e 10% Experiência) e 20% Entrevista.
Júri de Seleção:	Presidente do Júri: Prof. Rui Carlos Oliveira; Vogal Efetivo: Prof. João Tiago Paulo; Vogal Suplente: Prof. Francisco Almeida Maia;
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 2017-08-01 a 2017-08-14
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.