

CONCURSO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA(S)

Cargo/posição/bolsa:

Referência:	AE2017-0059 (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 2017-04-01 a 2017-09-30 (6) 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 principal objetivo do projeto SafeCloud é ir além do estado da arte em termos de segurança no processamento de dados na nuvem através de soluções NoSQL que permitam utilizar a capacidade de processamento das infraestruturas de nuvem sem comprometer a confidencialidade de dados sensíveis guardados nas mesmas. Em maior detalhe este trabalho pretende aplicar diversas técnicas de processamento seguro à base de dados NoSQL HBase para compreender os compromissos de desempenho e segurança de cada técnica.

Objetivos: Levantamento do estado de arte de mecanismos de segurança para processamento seguro em NoSQL. Implementação de um protótipo HBase que suporte diversos mecanismos de processamento seguro. Avaliação do desempenho do protótipo e comparação das garantias de segurança e desempenho oferecidas pelos diversos mecanismos de computação segura suportados.

Habilitações académicas:	Licenciatura de Ciências de Engenharia Informática
Requisitos mínimos:	Bons conhecimentos em Java e JNI. Bons conhecimentos em bases de dados NoSQL, especialmente com a base de dados HBase. Conhecimentos sólidos de sistemas distribuídos e criptografia.
Fatores de preferência:	Experiência com técnicas de processamento seguro (multi-party computation, Order-preserving encryption, etc).
Valor mensal da bolsa:	€745,00 (Licenciatura) 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 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 através da FCT - Fundação para a Ciência e a Tecnologia 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 90% avaliação curricular (50% Curriculum, 20% Domínios científicos e 20% Experiência) e 10% 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 2017-03-15 a 2017-03-28
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.