

CONCURSO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA(s)

Cargo/posição/bolsa:

Referência:	AE2019-0027 (INESC TEC LA - HASLAB)
	INESC TEC - Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Tecnologia e Ciéncia
Cargo/posição/bolsa:	Investigação (BI)
Localidade:	HASLab, Dep.to Informática, Universidade do Minho, Campus de Gualtar, Braga
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 - UID/EEA/50014/2019

Orientador Científico: João Tiago Paulo

Duração da bolsa: de 2019-04-01 a 2019-09-30 (6) eventualmente renovável.

Local de trabalho: HASLab, Dep.to Informática, Universidade do Minho, Campus de Gualtar, Braga

Texto do anúncio:

Área de trabalho: Sistemas Distribuídos

Descrição do Trabalho: A análise de grandes quantidades de dados é hoje em dia fundamental, mas entra muitas vezes na esfera pessoal de cada indivíduo, o que levanta diversos problemas de segurança e privacidade. Com este trabalho pretende-se investigar novas formas de garantir a privacidade da informação processada por plataformas de análise de dados. O trabalho irá focar-se na plataforma Apache Spark e pretende explorar diferentes abordagens de computação segura, quer criptográficas quer baseadas em hardware confiável.

Objetivos: Levantamento do estado da arte de soluções de processamento analítico com especial foco nas medidas de processamento seguro adoptadas pelas mesmas. Levantamento de outras técnicas de processamento seguro não aplicadas ainda neste âmbito. Desenho, desenvolvimento e avaliação de uma solução de processamento analítico seguro baseada na plataforma Apache Spark.

Habilidades académicas:	Licenciatura em Ciências de Engenharia Informática
Requisitos mínimos:	Conhecimentos sólidos em sistemas distribuídos e plataformas de processamento analítico. Experiência com a plataforma Apache Spark.
Fatores de preferência:	Conhecimentos de técnicas de processamento seguro. Experiência com a linguagem Java.
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, na sequência de um processo de avaliação trimestral (Artºs 12º e 13º do Regulamento de Bolsas do INESC TEC e Anexo II), até um limite máximo de 50% do valor mensal da bolsa.

Duração do Projeto: -

Entidade Financiadora: Financiado por fundos nacionais através da FCT - Fundação para a Ciéncia e a Tecnologia, I.P.,no âmbito do projeto UID/EEA/50014/2019

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 Ciéncia 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 Artº 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, 20 % Domínios científicos e 20 % Experiéncia) e 20 % Entrevista .Só serão chamados para a entrevista os candidatos que obtiverem no mínimo 70% na avaliação curricular (CV + Domínio Científico + Experiéncia).

Júri de Seleção: Presidente do Júri: Prof. João Tiago Paulo ;

Vogal: Prof. Fábio André Coelho ;

Vogal: Prof. José Orlando Pereira ;

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 2019-02-21 a 2019-03-07

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

