

CONCURSO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA(s)

Cargo/posição/bolsa:

Referência:	AE2019-0028 (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: Fábio André Coelho

Duração da bolsa: de 2019-03-21 a 2019-09-20 (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: Os mecanismos de replicação de dados têm um papel fundamental na tolerância a faltas, aumentando a resiliência dos sistemas a falhas e a alta disponibilidade destes. Com este trabalho pretende-se investigar novos protocolos de replicação Híbridos, através da prototipagem de um middleware de replicação híbrido e independente do motor de interrogação subjacente. Como prova de conceito, considerar-se-á o motor de interrogação PostgreSQL.

Objetivos: Levantamento do estado da arte de soluções de protocolos de replicação de bases de dados, com especial foco em protocolos híbridos. Desenho, desenvolvimento e avaliação de um novo protocolo de replicação híbrido para cenários de muito larga escala.

Habilidades académicas:	Licenciatura em Ciências de Engenharia Informática
Requisitos mínimos:	Conhecimentos sólidos em sistemas distribuídos, sistema de middleware para replicação Ativa e Passiva. Experiência com o motor de interrogação PostgreSQL.
Fatores de preferência:	Conhecimentos de técnicas de replicação híbrida. Experiência com a linguagem Java. Experiência em prototipagem rápida e benchmarking de sistemas.
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. Fábio André Coelho ;

Vogal: Prof. João Tiago Paulo ;

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.

