

## CONCURSO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA(S)

### Cargo/posição/bolsa:

<b>Referência:</b>	AE2019-0028 ( INESC TEC LA - HASLAB ) INESC TEC - Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Tecnologia e Ciência
<b>Cargo/posição/bolsa:</b>	Investigação (BI)
<b>Localidade:</b>	HASLab, Dep.to Informática, Universidade do Minho, Campus de Gualtar, Braga
<b>Área científica:</b>	Genérica: COMPUTER SCIENCE Específica:

### Resumo do anúncio:

<b>O INESC TEC abre concurso para a atribuição de 1 Bolsa(s) de Investigação para Licenciado .</b>	
<b>Projeto:</b>	INESC TEC - UID/EEA/50014/2019
<b>Orientador Científico:</b>	Fábio André Coelho
<b>Duração da bolsa:</b>	de 2019-03-21 a 2019-09-20 ( 6 ) eventualmente renovável.
<b>Local de trabalho:</b>	HASLab, Dep.to Informática, Universidade do Minho, Campus de Gualtar, Braga

### Texto do anúncio:

<b>Área de trabalho:</b>	Sistemas Distribuídos
<b>Descrição do Trabalho:</b>	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.
<b>Objetivos:</b>	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.

<b>Habilitações académicas:</b>	Licenciatura em Ciências de Engenharia Informática
<b>Requisitos mínimos:</b>	Conhecimentos sólidos em sistemas distribuídos, sistema de middleware para replicação Ativa e Passiva. Experiência com o motor de interrogação PostgreSQL.
<b>Fatores de preferência:</b>	Conhecimentos de técnicas de replicação híbrida. Experiência com a linguagem Java. Experiência em prototipagem rápida e benchmarking de sistemas.
<b>Valor mensal da bolsa:</b>	€ 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.

<b>Duração do Projeto:</b>	-
<b>Entidade Financiadora:</b>	Financiado por fundos nacionais através da FCT - Fundação para a Ciência 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 <a href="#">Estatuto do Bolseiro de Investigação</a> , 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 <a href="#">Regulamento de Bolsas INESC TEC</a> , 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 <a href="#">Regulamento de Bolsas INESC TEC</a> e respetivos anexos em <a href="http://www.inesctec.pt/bolsas">www.inesctec.pt/bolsas</a>	

<b>Métodos de avaliação:</b>	Avaliação curricular baseada nos critérios referidos no Art.º 7º do <a href="#">Regulamento de Bolsas INESC TEC</a> e incluirá entrevista individual na fase final do processo de seleção, com a respetiva valoração 80 % avaliação curricular ( 40 % Currículo, 20 % Domínios científicos e 20 % Experiência) e 20 % Entrevista .Só serão chamados para a entrevista os candidatos que obtiverem no mínimo 70% na avaliação curricular (CV + Domínio Científico + Experiência).
<b>Júri de Seleção:</b>	Presidente do Júri: Prof. Fábio André Coelho ; Vogal: Prof. João Tiago Paulo ; Vogal: Prof. José Orlando Pereira ;
<b>Notificação dos resultados:</b>	Os resultados do processo de seleção serão divulgados aos interessados por correio eletrónico, nos termos referidos no Artº 8º do <a href="#">Regulamento de Bolsas INESC TEC</a> .
<b>Período de candidatura:</b>	De 2019-02-21 a 2019-03-07
<b>Submissão candidaturas:</b>	Preenchimento de formulário eletrónico em <a href="http://www.inesctec.pt">www.inesctec.pt</a> na secção <a href="#">SEJA NOSSO COLABORADOR</a> , anexando Currículo Vitae, certificado de habilitações ou outros documentos comprovativos relevantes para a apreciação final.