

CONCURSO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA(S)

Cargo/posição/bolsa:

Referência:	AE2019-0272 (INESC TEC LA - HASLAB) INESC TEC - Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Tecnologia e Ciência
Cargo/posição/bolsa:	Investigação (BI)
Localidade:	HASLab, Dep Informática, UMinho, 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 Mestre .

Projeto:	INESC TEC-UID/EEA/50014
Orientador Científico:	Carlos Baquero
Duração da bolsa:	de 2020-01-01 a 2020-06-30 (6) eventualmente renovável.
Local de trabalho:	HASLab, Dep Informática, UMinho, Braga

Texto do anúncio:

Área de trabalho: sistema de propagação e eventual remoção de operações

Descrição do Trabalho: No actual contexto de emergência de sistemas distribuídos particionáveis e sujeitos a perturbações na comunicação, torna-se necessário ir além do estado da arte no que respeita ao registo e propagação de operações que modificam o estado do sistema. Em particular, pretende-se dar continuidade ao desenvolvimento de um sistema de propagação e eventual remoção de operações, para suporte a soluções de coerência progressiva.

Objetivos: São objectivos a atingir: Evolução de um sistema de registo e encaminhamento confiável de operações em ambientes particionáveis; Suporte à remoção de operações determinadas como redundantes; Avaliação do sistema face a cenários de carga e variabilidade de rede; Publicação do trabalho em contexto de conferência internacional.

Habilitações académicas:	Mestrado na área de engenharia informática ou similar
Requisitos mínimos:	Percurso académico de especialização em sistemas distribuídos. Conhecimento avançado das linguagens C/C++ e Erlang. Experiência na publicação de artigos científicos.
Fatores de preferência:	Bons conhecimento em mecanismos de coerência eventual em sistemas distribuídos e em técnicas de replicação e protocolos de comunicação em grupo. Forte domínio de implementação de sistemas concorrentes.
Valor mensal da bolsa:	€ 989,70 (Mestrado) 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 (Art's 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 Ciência e a Tecnologia, I.P., no âmbito do projeto UID/EEA/50014
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 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 % 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).
Júri de Seleção:	Presidente do Júri: Prof. Carlos Baquero ; Vogal: Prof. Paulo Sérgio Almeida ; Vogal: Prof. Ali Shoker ;
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 2019-11-20 a 2019-12-03
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.