

CONCURSO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA(S)

Cargo/posição/bolsa:

Referência:	AE2018-0162 (SMILES - 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:	TEC4Growth - RL SMILES - Smart, Mobile, Intelligent and Large scale Sensing and analytics (NORTE-01-0145-FEDER-000020)
Orientador Científico:	Carlos Baquero
Duração da bolsa:	de 2018-08-01 a 2018-12-31 (5) . A bolsa poderá ser renovada por períodos adicionais até ao limite máximo de vigência do projeto ou de duração da bolsa no âmbito do qual foi selecionado, ou de outro projeto, desde que enquadrado total ou parcialmente na área de trabalho do presente concurso e que contribua de forma coerente para a formação em curso.
Local de trabalho:	HASLab, Dep Informática, UMinho, Braga

Texto do anúncio:

Área de trabalho:	Sistemas Distribuídos
Descrição do Trabalho:	O crescimento exponencial da informação digital impõe grandes exigências no poder de computação e de armazenamento nas infraestruturas atuais, sendo essencial encontrar novas soluções de armazenamento eficientes, confiáveis e programáveis. Pretende-se assim desenvolver soluções de armazenamento de dados adaptadas às novas exigências de escalabilidade, programabilidade e segurança, de forma a representar a próxima geração de sistemas de armazenamento para diversos ambientes de computação(Cloud, IoT, ...)
Objetivos:	Levantamento do estado da arte de soluções de armazenamento distribuído em diversos ambientes de computação; Desenho, desenvolvimento e avaliação de um protótipo de uma solução de armazenamento de dados flexível, programável e escalável que cumpra os requisitos do paradigma Software-Defined Storage.

Habilitações académicas:	Mestrado Integrado em Engenharia Informática
Requisitos mínimos:	Conhecimentos sólidos em sistemas distribuídos e armazenamento. Conhecimentos relevantes em criptografia, ecossistema Hadoop, sistemas de armazenamento privado, tecnologia FUSE e linguagens C e Java.
Fatores de preferência:	Experiência na implementação de sistemas de ficheiros em user-level e protocolos criptográficos; conhecimentos de sistemas de armazenamento distribuídos como HDFS, Ceph e Alluxio.
Valor mensal da bolsa:	€ 980,00 (Mestrado) conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT , pago por transferência bancária, podendo o bolsheiro 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:	2015-07-01 a 2018-12-31
Entidade Financiadora:	CCDRN, financiado pelo Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER) através do Programa Operacional Regional Norte (Norte 2020) NORTE-01-0145-FEDER-000020 .
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 60 % avaliação curricular (30 % Currículo, 20 % Domínios científicos e 10 % Experiência) e 40 % 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 Efetivo: Prof. Alcino Cunha ; Vogal Suplente: Prof. João Tiago Paulo ;
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 2018-07-11 a 2018-07-24

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.