

## CONCURSO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA(S)

### Cargo/posição/bolsa:

<b>Referência:</b>	AE2017-0265 (SMILES - HASLAB) INESC TEC - Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Tecnologia e Ciência
<b>Cargo/posição/bolsa:</b>	Investigação (BI)
<b>Localidade:</b>	HASLab, Departamento de Informática da Universidade do Minho, Braga, Portugal
<b>Área científica:</b>	Genérica: COMPUTER SCIENCE Específica:

### Resumo do anúncio:

#### O INESC TEC abre concurso para a atribuição de 1 Bolsa(s) de Investigação para Mestre.

<b>Projeto:</b>	TEC4Growth - RL SMILES - Smart, Mobile, Intelligent and Large scale Sensing and analytics (NORTE-01-0145-FEDER-000020)
<b>Orientador Científico:</b>	Carlos Baquero
<b>Duração da bolsa:</b>	de 2017-11-01 a 2018-04-30 (6) . 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.
<b>Local de trabalho:</b>	HASLab, Departamento de Informática da Universidade do Minho, Braga, Portugal

### Texto do anúncio:

<b>Área de trabalho:</b>	Sistemas Distribuídos
<b>Descrição do Trabalho:</b>	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 do resultado de operações que modificam o estado do sistema. Em particular, existem lacunas em soluções que permitem uma correcta actuação concorrente sobre o sistema. Neste trabalho procura-se implementar uma plataforma de sincronização de estado que envolva a periferia da rede e os centros de dados.
<b>Objetivos:</b>	São objetivos a atingir: - Revisão do estado da arte. - Desenho e implementação de um sistema de suporte à escalabilidade na sincronização de estado entre a periferia e o centro da rede. - Avaliação do sistema face a cenários de carga e variabilidade de rede. - Publicação do trabalho em contexto de conferência internacional.

<b>Habilitações académicas:</b>	Mestrado em Engenharia Informática
<b>Requisitos mínimos:</b>	Percurso académico na área de engenharia informática e de especialização em sistemas distribuídos. Conhecimento avançado das linguagens C/C++ e Erlang. Experiência na publicação de artigos científicos.
<b>Fatores de preferência:</b>	Bons conhecimentos de: mecanismos de coerência eventual em sistemas distribuídos; técnicas de replicação e da teoria de reticulados; e de implementação e avaliação de sistemas distribuídos.
<b>Valor mensal da bolsa:</b>	€980,00 (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 (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>	2015-07-01 a 2018-06-30
<b>Entidade Financiadora:</b>	CCDRN, financiado pelo Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER) através do Programa Operacional Regional do Norte (NORTE 2020)
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 90% avaliação curricular (50% Curriculum, 30% Domínios científicos e 10% Experiência) e 10% Entrevista.
<b>Júri de Seleção:</b>	Presidente do Júri: Prof. Carlos Baquero; Vogal Efetivo: Prof. Paulo Sérgio Almeida; Vogal Suplente: Prof. Alcino Cunha;
<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 2017-10-17 a 2017-10-30
<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 Curriculum Vitae, certificado de habilitações ou outros documentos comprovativos relevantes para a apreciação final.