

## CONCURSO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA(S)

### Cargo/posição/bolsa:

<b>Referência:</b>	AE2018-0326 ( 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 Informática, UMinho, Braga
<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>	INESC TEC - EEA/50014 (POCI-01-0145-FEDER-006961)
<b>Orientador Científico:</b>	João Tiago Paulo
<b>Duração da bolsa:</b>	de 2019-01-01 a 2019-06-30 ( 6 )
<b>Local de trabalho:</b>	HASLab-Dep Informática, UMinho, Braga

### Texto do anúncio:

**Área de trabalho:** Sistemas Distribuídos

**Descrição do Trabalho:** O crescimento 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 configurabilidade, de forma a representar a próxima geração de sistemas de armazenamento para diversos ambientes de computação (Cloud, HPC, 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 bolseiro auferir remunerações adicionais, pelo envolvimento em contratos ou projectos complementares que contribuam para o plano de trabalhos (Artºs 12º e 13º do Regulamento de Bolsas INESC TEC e Anexo II) em conformidade com o nº4 do Artº 5º do Estatuto do Bolsheiro - Lei Nº 40/2004, de 18 de Agosto, até um limite máximo de 50% do valor mensal da bolsa.

**Duração do Projeto:** -

**Entidade Financiadora:** Financiado por Fundos FEDER através do Programa Operacional Competitividade e Internacionalização - COMPETE 2020 e por Fundos Nacionais (PIDDAC) através da FCT/MCTES, no âmbito do projeto POCI-01-0145-FEDER-006961 .

A contratação será regida pelo estipulado na legislação em vigor relativa ao [Estatuto do Bolsheiro 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](http://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. João Tiago Paulo ;  
Vogal: Prof. Fábio André Coelho ;  
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 2018-11-08 a 2018-11-21

**Submissão candidaturas:** Preenchimento de formulário eletrónico em [www.inesctec.pt](http://www.inesctec.pt) na secção [SEJA NOSSO COLABORADOR](#) , anexando Currículo Vitae, certificado de habilitações ou outros documentos comprovativos relevantes para a contratação final.