

## CONCURSO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA(S)

### Cargo/posição/bolsa:

<b>Referência:</b>	AE2019-0067 ( TAIL - CSIG ) INESC TEC - Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Tecnologia e Ciência
<b>Cargo/posição/bolsa:</b>	Investigação (BI)
<b>Localidade:</b>	Porto
<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 Licenciado .

<b>Projeto:</b>	TAIL - Gestão de dados de investigação da produção ao depósito e à partilha
<b>Orientador Científico:</b>	João Rocha Silva
<b>Duração da bolsa:</b>	de 2019-04-15 a 2019-07-14 ( 3 ) . 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>	INESC TEC, Porto, Portugal

### Texto do anúncio:

**Área de trabalho:** : Automatic testing and deployment pipelines using Docker, Jenkins and Travis

**Descrição do Trabalho:** A plataforma Dendro destina-se à gestão de conjuntos de dados, documentos e outros materiais digitais. Existem builds automáticas no Travis-ci, mas o elevado número de fixtures torna a build demorada. Neste trabalho pretende-se avaliar o caching do estado das aplicações com Docker e automatizar o processo de testes e atualização da imagem Docker da aplicação após uma build bem sucedida. Para tal, será necessário especificar e implementar um pipeline Jenkins que deverá correr numa máquina virtual.

**Objetivos:** -Análise prévia das bibliotecas de execução de testes em NodeJS com base em microserviços Docker; -Comparação dos tempos de execução dos testes com recurso a uma máquina Virtual vs. microserviços; -Implementação de uma pipeline de execução de testes e construção de imagem Docker com recurso a Jenkins e ao Travis CI.

<b>Habilitações académicas:</b>	Licenciatura em Engenharia Informática ou áreas equivalentes.
<b>Requisitos mínimos:</b>	Competências em sistemas de bases de dados.
<b>Fatores de preferência:</b>	Know-how de administração de sistemas Linux. Bases sólidas de Testes e Qualidade de Software. Know-how de integração contínua usando Jenkins/Travis.ci, containers Docker e framework Mocha---NodeJS.
<b>Valor mensal da bolsa:</b>	€ 752,38 (Licenciatura) 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 (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>	2016-05-30 a 2019-09-30
<b>Entidade Financiadora:</b>	Financiado por Fundos FEDER através do Programa Operacional Competitividade e Internacionalização - COMPETE 2020 e por Fundos Nacionais através da FCT - Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P., no âmbito do projeto PTDC/EEI/ESS/1672/2014 (POCI-01-0145-FEDER-016736) .
A contratação será regida pelo estipulado na legislação em vigor relativa ao <a href="#">Estatuto do Bolsheiro 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 ( 35 % Currículo, 25 % 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. João Rocha Silva ; Vogal: Prof. Cristina Ribeiro ; Vogal: Prof. Gabriel David ;
<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 2019-03-12 a 2019-03-26
<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 avaliação final.