

CONCURSO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA(S)

Cargo/posição/bolsa:

Referência:	AE2016-0377 (Cloud-Setup-1 - HASLAB) INESC TEC - Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Tecnologia e Ciência
Cargo/posição/bolsa:	Pós-Doutoramento (BPD)
Localidade:	HASLab, Departamento de Informática da Universidade do Minho, Braga, Portugal
Área científica:	Genérica: COMPUTER SCIENCE Específica:

Resumo do anúncio:

O INESC TEC abre concurso para a atribuição de 1 Bolsa(s) de Pós-Doutoramento

Projeto:	PLATAFORMA DE PREPARAÇÃO DE CONTEÚDOS AUDIOVISUAIS PARA INGEST NA CLOUD
Orientador Científico:	Rui Carlos Oliveira
Duração da bolsa:	de 2017-01-15 a 2017-07-14 (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.
Local de trabalho:	HASLab, Departamento de Informática da Universidade do Minho, Braga, Portugal

Texto do anúncio:

Área de trabalho: Sistemas distribuídos

Descrição do Trabalho: Atualmente é comum o recurso a PaaS quando se pretende manter o foco no desenvolvimento de aplicações e/ou serviços sem ter preocupação adicional com a infraestrutura. Contudo, os desafios apresentados diferem de acordo com as necessidades ao nível da aplicação, configuração e desempenho, nesse sentido é necessário analisar e desenvolver recursos que permitam automatizar a colocação de aplicações e serviços, bem como, fazer com que tenham um comportamento elástico de acordo com métricas predefinidas.

Objetivos: Projetar e desenvolver um mecanismo capaz de analisar um conjunto de métricas predefinidas ao nível da comunicação num conjunto de containers e acionar triggers para instanciar novos containers ou terminar containers já existentes. Participar no desenvolvimento de um frontend que permita a criação de receitas para deployment de aplicações, criação de regras para as métricas e ação dos triggers.

Habilitações académicas:	Doutoramento em Informática
Requisitos mínimos:	Bons conhecimentos de: containers, nomeadamente Docker, gestão de sistemas Linux, sistemas de virtualização, elasticidade e escalabilidade de aplicações.
Fatores de preferência:	Bons conhecimentos e alta produtividade com Java e Python. Experiência em elasticidade e escalabilidade de aplicações em ambientes virtualizados Bons conhecimentos de Sistemas Distribuídos
Valor mensal da bolsa:	€1495 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.

Duração do Projeto:	2016-07-01 a 2018-12-31
Entidade Financiadora:	ANI 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 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 90% avaliação curricular (50% Curriculum, 30% Domínios científicos e 10% Experiência) e 10% Entrevista.
Júri de Seleção:	Presidente do Júri: Prof. Manuel Barbosa; Vogal Efetivo: Prof. Rui Carlos Oliveira; Vogal Suplente: Prof. Alcino Cunha;
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 2017-01-03 a 2017-01-13
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.