

CONCURSO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA(S)

Cargo/posição/bolsa:

Referência:	AE2019-0283 (INESC TEC LA - 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:	INESC TEC-UID/EEA/50014
Orientador Científico:	João Tiago Paulo
Duração da bolsa:	de 2020-01-01 a 2020-06-30 (6) eventualmente renovável.
Local de trabalho:	HASLab, Dep Informática, UMinho, Braga

Texto do anúncio:

Área de trabalho: Sistemas Distribuídos e infraestruturas

Descrição do Trabalho: Esta bolsa tem como principal objetivo a investigação e o desenvolvimento de ferramentas para uma melhor gestão de infraestruturas HPC e instalação de aplicações nas mesmas. Ainda, é pretendido o desenvolvimento de ferramentas de monitorização da saúde da infraestrutura HPC, de forma a criar uma aplicação de visualização que facilite a tomada de decisões por parte da equipa administração destas infraestruturas.

Objetivos: Análise e levantamento do estado da arte de sistemas para gestão de infraestruturas HPC. Análise de ferramentas para a instalação de aplicações distribuídas, bem como a avaliação das mesmas. Desenvolvimento de ferramentas de visualização do estado da infraestrutura, que deverão facilitar a administração da mesma.

Habilitações académicas:	Mestrado Integrado em Engenharia Informática
Requisitos mínimos:	Conhecimentos sólidos de Slurm e significativos em Prometheus, bases de dados, linguagens de scripting Python e Bash e ferramentas de criação de ambientes de desenvolvimento, como Vagrant
Fatores de preferência:	Experiência com Slurm e desenvolvimento de ferramentas orientadas à administração da infraestruturas HPC.
Valor mensal da bolsa:	€ 989,70 (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.

Duração do Projeto:	-
Entidade Financiadora:	Financiado por fundos nacionais através da FCT - Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P., no âmbito do projeto UID/EEA/50014
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 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. Rui Carlos Oliveira ;
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 2019-11-20 a 2019-12-03
Submissão candidaturas:	Preenchimento de formulário eletrónico em www.inesctec.pt na secção SEJA NOSSO COLABORADOR , anexando Currículo Vitae, certificado de habilitações ou outros documentos comprovativos relevantes para a apreciação final.