

Bolsa de Investigação (BI) em Análise Distribuída e Inteligente de Grandes Volumes de Dados

O Instituto Politécnico de Bragança torna pública a abertura de concurso para atribuição de uma bolsa de Investigação (BI) na área da análise de grandes volumes de dados (Big Data) em aplicações de manufatura, logística ou saúde, nas seguintes condições:

Área Científica: Automação industrial.

Requisitos de admissão: Poderão candidatar-se licenciados ou mestres em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores, Engenharia Eletrotécnica, Engenharia Informática, Engenharia Biomédica ou áreas científicas afins. Será dada preferência a candidatos que demonstrem terem experiência/formação específica em áreas afins aos conteúdos do objeto de atividade do projeto, nomeadamente experiência no desenvolvimento de aplicações multiagentes e aplicações de análise de dados (data mining).

A motivação para trabalhar e aprofundar os conhecimentos nesta matéria (através da frequência de um curso de mestrado ou doutoral, na área do projeto, aprovado pelo responsável e com orientação do mesmo) são favoravelmente avaliados, assim como conhecimentos da língua Inglesa.

Plano de trabalhos: Realização de atividades de conceção, implementação e teste de sistemas de análise distribuída e inteligente de grandes volumes de dados em aplicações de manufatura, logística ou saúde.

Legislação e regulamentação aplicável: A bolsa tem por base o Regulamento de Bolsas de Investigação Científica do Instituto Politécnico de Bragança, aprovado pela Fundação para a Ciência e Tecnologia, I.P., o Estatuto do Bolseiro de Investigação, aprovado pela Lei n.º 40/2004, de 18 de agosto, com as alterações introduzidas pelo Decreto-Lei n.º 202/2012, de 27 de agosto, pelo Decreto-Lei n.º 233/2012, de 29 de outubro, pela Lei n.º 12/2013, de 29 de janeiro, e pelo Decreto-Lei n.º 89/2013, de 9 de julho e o Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P., a que corresponde o Regulamento n.º 234/2012, de 25 de junho de 2012, alterado pelo Regulamento n.º 326/2013, publicado no Diário da República, 2.ª Série, de 27 de agosto de 2013.

Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido na Escola Superior de Tecnologia e de Gestão do Instituto Politécnico de Bragança, sob a orientação científica do Prof. Doutor Paulo Leitão.

Duração da bolsa: A duração é de 12 meses, início previsto em 1 de Outubro de 2014, podendo ser renovada conforme o Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e Tecnologia, I.P..

Valor do subsídio de manutenção mensal: A remuneração mensal será de acordo com a tabela de valores das Bolsas de Investigação atribuídas pela FCT, I.P. no País em regime de exclusividade (<http://alfa.fct.mctes.pt/apoios/bolsas/valores>). Será também assegurado o pagamento do seguro social voluntário e do seguro de acidentes pessoal.

Método de seleção: Os principais critérios de seleção serão o mérito científico, a motivação, as capacidades comportamentais demonstradas, e a experiência relevante para o projeto em questão.

Composição do Júri de Seleção: O Júri será constituído pelos doutores: Paulo Leitão, José Lima e José Augusto Carvalho.

Forma de publicação/notificação dos resultados: O resultado do processo de seleção será divulgado através de notificação dos candidatos por correio eletrónico.

Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas: O concurso encontra-se aberto no período de 25/08/2014 a 5/09/2014 As candidaturas deverão ser formalizadas através de carta de motivação, acompanhada do curriculum vitae, fotocópias do bilhete de identidade, dos certificados de habilitações literárias e de outros documentos que sejam considerados relevantes para apreciação da candidatura, para:

Instituto Politécnico de Bragança
A/c Prof. Doutor Paulo Leitão
Departamento de Eletrotecnia
Campus Sta Apolónia, Apartado 1134
5301-857 Bragança
Portugal
Telefone: + 351 273303065; Fax: +351 273313051; e-mail: pleitao@ipb.pt