

Bolsa de Investigação (BI) em Automação Industrial

O Instituto Politécnico de Bragança torna pública a abertura de concurso para atribuição de uma bolsa de Investigação (BI) na área da Automação Industrial, nas seguintes condições:

Área Científica: Automação industrial.

Requisitos de admissão: Poderão candidatar-se à bolsa, os candidatos que demonstrem: i) serem titulares de um diploma de Doutor Engenharia Eletrotécnica e de Computadores, Engenharia Eletrotécnica, Engenharia Informática ou áreas científicas afins, ii) experiência na participação em projetos de investigação e desenvolvimento internacionais, iii) experiência no desenvolvimento de aplicações multiagentes, iv) experiência na utilização de conceitos de auto-organização em sistemas complexos, e v) autonomia e capacidades orais e escritas em ambiente científico.

Plano de trabalhos: Realização de atividades de conceção, implementação, teste e validação de *cyber-physical systems* em ambiente industrial para diferentes domínios de aplicação, nomeadamente sistemas de produção inteligentes e redes elétricas inteligentes. Em particular o candidato utilizará algumas tecnologias chave, como sejam sistemas multi-agente, sistemas orientados a serviços e *cloud systems*, para desenvolver estes sistemas inovadores e emergentes.

O candidato selecionado deverá colaborar na escrita de relatórios técnicos e publicações científicas, bem como explorar abordagens e ferramentas inovadoras relacionadas com o desenvolvimento de *cyber-physical systems* industriais.

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 15 de agosto de 2015, 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 1495 euros, de acordo com a tabela de valores das Bolsas de Investigação atribuídas pela Fundação para a Ciência e Tecnologia, 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 experiência na participação em projetos de investigação e desenvolvimento, a experiência no desenvolvimento de aplicações baseadas em agentes para automação industrial, a motivação, as capacidades comportamentais demonstradas, e as capacidades orais e escritas em Inglês.

O júri poderá não atribuir a bolsa se a qualidade dos candidatos for menor que a desejada.

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

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 7 de julho a 20 de julho de 2015. 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.

As candidaturas devem ser enviadas 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