

Bolsa de Investigação (BI) em Sistemas Inteligentes de Produção

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

Área científica: Automação e Robótica.

Requisitos de admissão: poderão candidatar-se mestres em Engenharia Informática, Engenharia Eletrotécnica e de Computadores, Engenharia Industrial – Especialização em Eletrotécnica, 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 em robótica, sistemas de automação, desenvolvimento de sistemas multi-agentes, aprendizagem máquina.

Plano de trabalhos: Realização de atividades de conceção, implementação e teste de sistemas inteligentes de produção. As tarefas a desenvolver incluem 1) estudo de técnicas de aprendizagem máquina e sistemas multi-agentes, 2) estudo do estado-da-arte em sistemas inteligentes de produção, 3) desenvolvimento de sistema inteligente e distribuído para aplicação em ambiente de produção industrial, e 4) teste e verificação da operacionalidade da solução desenvolvida. Os candidatos selecionados deverão colaborar na escrita de relatórios técnicos e publicações científicas.

Legislação e regulamentação aplicável: Regulamentos, em vigor, de Bolsas do IPB e de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P. (<http://www.fct.pt/apoios/bolsas/regulamento.phtml>), e o Estatuto do Bolseiro de Investigação (<https://www.fct.pt/apoios/bolsas/estatutobolseiro>).

Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido no Laboratório de Controlo, Automação e Robótica 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 julho de 2018, 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 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.

Métodos de seleção: Os candidatos serão avaliados pela qualidade do seu CV, principalmente a avaliação académica, a avaliação profissional, a experiência e conhecimento relevante para o projeto em questão, nomeadamente robótica, sistemas de automação, desenvolvimento de sistemas multi-agentes, aprendizagem máquina, e as capacidades orais e escritas em língua Inglesa.

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), José Barbosa (vogal), e Ana Isabel Pereira (membro suplente).

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

Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas: O concurso encontra-se aberto no período de 21 de maio a 4 de junho de 2018. As candidaturas deverão ser formalizadas através de carta de motivação, acompanhada dos seguintes documentos: curriculum vitae, cópias 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
5300-253 Bragança
Portugal

Telefone: + 351 273303065; Fax: +351 273313051; e-mail: pleitao@ipb.pt