

Bolsa de Iniciação Científica (BIC) em interfaces para sistemas de automação

O Instituto Politécnico de Bragança torna pública a abertura de concurso para atribuição de uma bolsa de iniciação científica (BIC) na área das interfaces para sistemas de automação, nas seguintes condições:

Área científica: Automação industrial

Requisitos de admissão: Poderão candidatar-se licenciados em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores, Engenharia de Energias Renováveis, Engenharia Informática, ou áreas científicas afins. Será dada preferência a candidatos que demonstrem terem conhecimentos em áreas afins aos conteúdos do objeto de atividade do projeto, em particular programação de autómatos programáveis. A motivação para trabalhar e aprofundar os conhecimentos nesta matéria são favoravelmente avaliados, assim como conhecimentos da língua Inglesa.

Plano de trabalhos: Realização de atividades relacionadas com a especificação de interfaces standard para sistemas de automação. As tarefas a desenvolver incluem (1) estudo da norma ISO 9506 Manufacturing Message Specification (MMS), (2) especificação da semântica e sintaxe dos serviços definidos na interface, e 3) implementação de alguns serviços exemplo. O candidato selecionado deverá colaborar na escrita de relatórios técnicos e publicações científicas.

Legislação e regulamentação aplicável: Regulamento de Bolsas de Investigação Científica do Instituto Politécnico de Bragança, aprovado pela Fundação para a Ciência e Tecnologia, I.P. (FCT).

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 3 meses com início previsto em 15 de fevereiro de 2016.

Valor do subsídio de manutenção mensal: A remuneração mensal será de 385 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>).

Métodos de seleção: Os candidatos serão avaliados pela qualidade do seu CV, principalmente a avaliação académica, experiência e conhecimento em autómatos programáveis, e 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), José Barbosa (vogal), e José Augusto Carvalho (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 13 a 26 de janeiro de 2016. As candidaturas deverão ser formalizadas através de carta de motivação, acompanhada dos seguintes documentos: curriculum vitae, cópia de certificados de habilitações literárias com discriminação das disciplinas, respetiva classificação e média final, 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