

Bolsa de Investigação (BI) em Informática

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

Área científica: Informática.

Requisitos de admissão: poderão candidatar-se licenciados ou mestres em Engenharia Informática, Engenharia Eletrotécnica e de Computadores, 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 desenho de interfaces gráficas e desenvolvimento de aplicações informáticas recorrendo às linguagens de programação C++/C# e JAVA.

Plano de trabalhos: Realização de atividades de conceção, implementação e teste de aplicações informáticas para recolha de dados e de suporte à manutenção inteligente e preditiva em ambiente fabril. As tarefas a desenvolver incluem 1) desenvolvimento de aplicação, e correspondente interface gráfica, para recolha de dados, 2) desenvolvimento de aplicação para suporte à manutenção preditiva em ambiente de produção, 3) desenvolvimento de aplicação informática e correspondente interface gráfica, para visualização de procedimentos durante a execução de operações de manutenção, e 4) testes e verificações da operacionalidade das soluções desenvolvidas. 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 2 de abril 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 desenho de interfaces gráficas e desenvolvimento de aplicações informáticas recorrendo às linguagens de programação C#/C++ e Java, 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), Leonel Deusdado (vogal), José Barbosa (vogal), e José Lima (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 19 de fevereiro a 2 de março 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