

## 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 modelação e simulação 3D, desenho de interfaces, e desenvolvimento de aplicações informáticas recorrendo às linguagens de programação C# e C++.

**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:** 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 Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P., aprovado pelo Regulamento n.º 234/2012, de 25 de junho de 2012, alterado e republicado pelo Regulamento n.º 326/2013, publicado no Diário da República, 2.ª Série, de 27 de agosto de 2013, e alterado pelo Regulamento n.º 339/2015, publicado na II Série do Diário da República de 17 de junho de 2015, e 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 que procede à terceira alteração ao Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica.

**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 janeiro 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 experiência em modelação e simulação 3D, desenho de interfaces, desenvolvimento de aplicações informáticas recorrendo às linguagens de programação C# / C++, 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 3 de novembro a 17 de novembro de 2017. 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](mailto:pleitao@ipb.pt)