



EDITAL PARA A ATRIBUIÇÃO DE BOLSAS NO ÂMBITO DE PROJETOS E INSTITUIÇÕES DE I&D

2 (duas) vagas para Bolsas de Investigação (Grau Licenciado)

Na **Fundação da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa**, encontra-se aberto concurso para a atribuição de duas Bolsas de Investigação (Grau Licenciado) no âmbito do projeto de I&D *MACAW: Macroprogramação para Redes de Sensores sem Fios*, Refª PTDC/EIA-EIA/115730/2009, financiado por fundos nacionais através da FCT/MEC (PIDDAC) no âmbito do Programa de Todos os Domínios Científicos – Concurso de 2009, nas seguintes condições:

1. **Área Científica:** Engenharia Informática - Ciências da Computação
2. **Requisitos de admissão:** Licenciatura em Área de Informática ou afim. Inscrição em curso de Mestrado na área de Informática.
3. **Plano de trabalhos:** Em concurso encontra-se uma bolsa para cada um dos dois planos de trabalho seguintes:

A _ Estudo do estado da arte em sistema middleware e em sistemas de computação miniaturizados, como é o caso do Raspberry Pi ou o BeagleBoard. Adequação do MuFFIN (ou de um subconjunto das suas funcionalidades) a um destes sistemas. Construção da plataforma de simulação para dispositivos IoT e sua interligação com ITS.

B _ Estudo do estado da arte em programação de sensores e linguagens de programação baseadas em eventos. Desenho da linguagem e implementação do analisador sintático e verificação de tipos. Desenho do bytecode e Implementação da máquina virtual para a plataforma ATMEGA. Geração de código e escrita de testes. Implementação de um caso de uso para validação da solução desenvolvida.
4. **Legislação e regulamentação aplicável:** Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica, aprovado pela Lei nº 40/2004, de 18 de agosto, alterado e republicado pelo Decreto-Lei nº 202/2012, de 27 de agosto e alterado pelo Decreto-Lei nº 233/2012, de 29 de outubro e pela Lei nº 12/2013, de 29 de janeiro; Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P.-2012
5. **Local de trabalho:** O trabalho será desenvolvido no LaSIGE – Laboratório de Sistemas Informáticos de Grande-Escala, alojado no Departamento de Informática da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, sob a orientação científica do Professor Doutor Francisco Martins.
6. **Duração da(s) bolsa(s):** As bolsas terão a duração inicial de 3 meses, com início previsto em 1 de setembro de 2013. Os contratos de bolsa poderão ser renovados por mais 3 meses, até atingirem uma duração total da bolsa de 6 meses, coincidindo o seu término com a data prevista de encerramento do projeto, nomeadamente a 28 de fevereiro de 2013. Eventuais prorrogações na duração do projeto poderão conduzir à renovação das bolsas por igual período.
7. **Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante da bolsa corresponde a € 745,00, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País (<http://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores>). Os Bolseiros usufruirão de um seguro de acidentes pessoais e, caso não se encontrem abrangidos por qualquer regime de proteção social, podem assegurar o exercício do direito à segurança social mediante adesão ao regime do seguro social voluntário, nos termos previstos no Código dos Regimes Contributivos do Sistema Previdencial de Segurança Social. O valor da bolsa será pago mensalmente por transferência bancária.
8. **Métodos de seleção e respetiva valoração:** Avaliação Curricular. Caberá ao Júri decidir qual Plano de Trabalho, A ou B, que será atribuído a cada um dos dois candidatos selecionados.

**EDITAL PARA A ATRIBUIÇÃO DE BOLSAS NO ÂMBITO DE PROJETOS E INSTITUIÇÕES DE I&D**

9. **Composição do Júri de Seleção:** Presidente do Júri: Francisco Martins. Vogais: Vasco Vasconcelos e Antónia Lopes.
10. **Forma de publicitação/notificação dos resultados:** Os resultados finais da avaliação serão publicitados, através de lista ordenada por classificação obtida, afixada no átrio da **Fundação da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa** sito na Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, Edifício C 1 – 3.º Piso, Campo Grande, 1749-016 Lisboa, sendo os candidatos aprovados notificados através de *email*.
11. **Prazo de candidatura:** O concurso encontra-se aberto no período de 8 a 23 de agosto de 2013.
12. **Forma de apresentação das candidaturas:** As candidaturas podem ser formalizadas, através de correio eletrónico para pgoncalves@di.fc.ul.pt, acompanhadas dos seguintes documentos:
- Curriculum Vitae (nome, morada, grau académico, experiência de trabalho/investigação, publicações, etc.);
 - Certificado de habilitações.

As candidaturas podem ainda ser remetidas por correio para:

Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa
Departamento de Informática | LASIGE
a/c Pedro Gonçalves
Campo Grande | 1749-016 Lisboa | Portugal