

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

1 (uma) vaga para Bolsa de Investigação (Grau Licenciado)

Na **Fundação da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa**, encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação (Grau Licenciado) no âmbito do projeto de I&D *READAPT - Reconfiguração e Adaptação em Arquiteturas Multinúcleo Seguras para Aplicações de Criticalidade Mista*, Refª PTDC/EEI-ELC/3200/2012, financiado por fundos nacionais através da FCT/MEC (PIDDAC) no âmbito do Programa de Todos os Domínios Científicos – Concurso de 2012, nas seguintes condições:

1. **Área Científica:** Engenharia Eletrotécnica e Engenharia Informática - Eletrónica e Computadores
2. **Requisitos de admissão:** Licenciatura em Engenharia Informática;
Frequência do Mestrado em Engenharia Informática;
Experiência na área de arquiteturas, sistemas e redes de computadores;
Experiência na área da segurança informática;
Experiência na área dos sistemas Compartimentados no Espaço e no Tempo (CET).
3. **Plano de trabalhos:** O trabalho a desenvolver visa estudar a incorporação de componentes de segurança da informação na arquitetura AIR (ARINC 653 Interface In Space Real-Time Operating System) por forma a dotá-la dos requisitos para construção de sistemas com Múltiplos Níveis Independentes de Segurança (Multiple Independent Levels of Security/Safety - MILS). Uma das funcionalidades desejáveis é o fornecimento de um serviço de comunicação entre partições dotado de privacidade e autenticidade, com recurso aos mecanismos e algoritmos criptográficos (para cifra, e eventualmente distribuição de chaves) mais adequados às características da arquitetura AIR. Este estudo incluirá a pesquisa do atual estado da arte, o levantamento dos diversos requisitos (arquiteturais, hardware, algoritmos criptográficos) e a concretização de um protótipo demonstrador da solução encontrada.
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 José Rufino.
6. **Duração da(s) bolsa(s):** A bolsa terá à duração inicial de 3 meses, com início previsto em 1 de setembro de 2013. O contrato de bolsa poderá ser renovado por mais 9 meses, até atingir uma duração total da bolsa de 12 meses.
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.



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

8. **Métodos de seleção e respetiva valoração:** Os métodos de seleção e respetivas ponderações serão os seguintes:
 - Avaliação curricular, 50%
 - Entrevista individual, 30%
 - Carta de motivação, 20%
9. **Composição do Júri de Seleção:** Presidente do Júri: José Rufino. Vogais: António Casimiro e Nuno Neves.
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 o(a) candidato(a) aprovado(a) notificado(a) 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;
 - Carta de Motivação.

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