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

Título: **Edital para atribuição de 1 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 *TRONE – Trustworthy and Resilient Operations in a Network Environment*, CMU-PT/RNQ/0015/2009, financiado por fundos nacionais através da FCT/MCE (PIDDAC) no âmbito do programa Carnegie Mellon – Portugal (CMU-Portugal), nas seguintes condições:

1. **Área Científica**: Engenharia Eletrónica e Informática / Ciências da Computação.

2. **Requisitos de admissão**: Curso de Licenciatura concluído em área de Informática ou afim. É dada preferência a candidatos com bons conhecimentos nas áreas de sistemas distribuídos confiáveis.

3. **Plano de trabalhos**: O principal objetivo do trabalho consiste no desenvolvimento e concretização de um protótipo deste de um *Fault and Intrusion Tolerant (FIT) Broker*, tendo em conta a sua aplicação numa infraestrutura de teste da Portugal Telecom, a realizar no contexto do projeto TRONE. O trabalho a desenvolver inclui a implementação de métricas de QoS (Quality of Service) e QoP (Quality of Protection) nos canais de comunicação utilizados pelo sistema do tipo publisher/subscriber do FIT Broker, a definição e concretização de um protocolo de recuperação proactiva/reativa e a integração das soluções no ambiente da Portugal Telecom.

4. **Legislação e regulamentação aplicável**: Lei Nº. 40/2004, de 18 de Agosto (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica); Regulamento da Formação Avançada e Qualificação de Recursos Humanos 2012.

5. **Local de trabalho**: O trabalho será desenvolvido no LaSIGE – Laboratório de Sistemas Informáticos de Grande-Escala, inserido no Departamento de Informática da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa (Campo Grande, Lisboa), sob a orientação científica do Professor Doutor António Casimiro.

6. **Duração da(s) bolsa(s)**: A bolsa terá à duração inicial de 3 meses, com início previsto em 1 de Setembro de 2012. O contrato de bolsa poderá ser renovado por mais 9 meses adicionais, até atingir uma duração total da bolsa de 12 meses.

7. **Valor do subsídio de manutenção mensal**: O montante da bolsa corresponde a € 745, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País (http://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores).
   O Bolseiro usufruirá de um seguro de acidentes pessoais e, caso não se encontre abrangido por qualquer regime de protecção social, pode assegurar o exercício do direito à segurança social mediante adesão ao regime do seguro social voluntário, nos termos previstos no Decreto-Lei n.º 40/89, de 1 de Fevereiro.
   O valor da bolsa será pago mensalmente por transferência bancária.

8. **Métodos de selecção**: Os métodos de selecção a utilizar serão os seguintes: Avaliação Curricular.

9. **Composição do Júri de Selecção**: Prof. António Casimiro (Presidente do Júri), Prof.s Paulo Veríssimo e Alysson Bessani (Vogais).

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 30 de Julho de 2012 a 10 de Agosto de 2012.

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