



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

### Edital para atribuição de 1 Bolsa de Investigação para Licenciado

Na **Fundação da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, F.P (FFCUL)**, encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 (uma) Bolsa de Investigação para Licenciado, no âmbito do projeto de I&D “SEGRID - Security for smart Electricity GRIDS”, com a referência FP7-GA nº 607109, cofinanciado pela Comissão Europeia no âmbito do Sétimo Programa-Quadro, nas seguintes condições:

1. **Área Científica:** Engenharia Eletrónica e Informática / Ciências da Computação
2. **Requisitos de admissão:** Licenciatura em Engenharia Informática.
3. **Fatores preferenciais:** Inscrição em Mestrado em Engenharia Informática ou Mestrado em Segurança Informática, Proficiência em programação Java e C, e noções sólidas de sistemas distribuídos e redes de computadores. Desejável conhecimento e experiência em tolerância a falhas, segurança, replicação de dados e redes definidas por software.
4. **Plano de trabalhos:** Para instanciar múltiplas redes virtuais sobre uma infraestrutura física recorre-se a algoritmos de *embedding* de redes virtuais. Tipicamente estes algoritmos têm como objetivo a maximização do desempenho ou a minimização do uso dos recursos da rede física. O objetivo deste trabalho é o desenho, implementação e avaliação de algoritmos para *embedding* que tenham como objetivo aumentar a resiliência da rede, num ambiente de múltiplas *clouds*.
5. **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, pela Lei nº 12/2013, de 29 de janeiro e pelo Decreto-Lei nº 89/2013 de 9 de julho, Regulamento de Bolsas de Investigação da FCT, I. P., em vigor (<http://www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/RegulamentoBolsasFCT2015.pdf>) e do Regulamento de Bolsas de Investigação Científica da FFCUL aprovado em 22 de dezembro de 2014.
6. **Local de trabalho:** O trabalho será desenvolvido na Unidade de I&D LaSIGE – Laboratório de Sistemas Informáticos de Grande-Escala – U.408, inserida no Departamento de Informática da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, na esfera do grupo de investigação NAVIGATORS, sob a orientação científica de um Professor Doutor da Equipa de I&D.
7. **Duração da(s) bolsa(s):** A bolsa tem início previsto em outubro de 2015. O contrato com a duração inicial de 4 meses, poderá ser renovado por novo(s) período(s) a definir, e de acordo com o estipulado no Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P. – 2015.
8. **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 proteção social, pode 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

9. **Métodos de seleção e respetiva valoração:** O método de seleção a utilizar será o seguinte: Avaliação curricular (com ponderação de 100%). A avaliação curricular terá em consideração os requisitos de admissão bem como a aproximação aos fatores preferenciais.
10. **Composição do Júri de Seleção:** Presidente do Júri: Nuno F. Neves, Vogais Efetivos: Alysson Bessani e Fernando Ramos, Vogais Suplentes: António Casimiro e Pedro Ferreira.
11. **Forma de publicitação/notificação dos resultados:** Os resultados finais da avaliação serão publicitados, através de lista ordenada por classificação obtida, enviada por email para todos os candidatos. A lista será também afixada no átrio da **FFCUL** sito na Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, Edifício C 1 – 3.º Piso, Campo Grande, 1749-016 Lisboa.
12. **Prazo de candidatura:** O concurso encontra-se aberto no período de 29 de setembro a 5 de outubro de 2015.
13. **Forma de apresentação das candidaturas:** As candidaturas devem ser formalizadas, através de correio eletrónico para [pgoncalves@di.fc.ul.pt](mailto:pgoncalves@di.fc.ul.pt) acompanhadas dos seguintes documentos:
- Curriculum Vitae;
  - Certificado de Habilitações.

