



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

Edital para atribuição de 2 Bolsas de Investigação em Regime Especial

Na **Fundação da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa**, encontra-se aberto concurso para a atribuição de 2 Bolsas de Investigação em Regime-Especial (Bolsa A & B), no âmbito dos projetos de I&D “Biobank Cloud - Scalable, Secure Storage and Analysis of Biobank Data”, com a referência FP7-GA nº 317871, e “KARYON Kernel-Based ARchitecture for safetY-critical cONtrol”, com a referência FP7-GA nº 288195, co-financiados pela Comissão Europeia no âmbito do Sétimo Programa-Quadro, inseridas no programa de bolsas FDISAR da equipa NAVIGATORS da Unidade de I&D LaSIGE nas seguintes condições:

1. **Área Científica:** Engenharia Eletrónica e Informática / Ciências da Computação
2. **Requisitos de admissão:** Obrigatórios:
Mestrado em Informática (Bolsa A & B)

Preferenciais:
Bolsa A - Experiência em bioinformática, segurança e computação em nuvem
Bolsa B - Experiência em replicação com máquina de estados (em especial, o sistema BFT-SMaRt)
3. **Plano de trabalhos:**
Bolsa A
- Identificar problemas de privacidade no armazenamento de genomas e desenvolver métodos para separação de blocos sensíveis de DNA
- Estudar e escolher técnicas e ferramentas de compressão para dados genéticos alinhados e em bruto
- Desenhar um sistema de armazenamento seguro para dados genéticos na nuvem
- Acompanhar os desenvolvimentos do projeto BiobankCloud

Bolsa B
- Avaliar técnicas para manutenção de QoS em um sistema de armazenamento escalável baseado em múltiplas máquinas de estado particionáveis (em desenvolvimento no LaSIGE)
- Escrever um artigo sobre esse sistema
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, pela Lei nº 12/2013, de 29 de janeiro e pelo Decreto-Lei n.º 89/2013 de 9 de julho. E, Regulamento de Bolsas de Investigação da FCT, I. P., aprovado pelo Regulamento nº 234/2012, de 25 de junho, alterado pelo Regulamento nº 326/2013, de 27 de agosto de 2013, em vigor (www.fct.pt/apoios/bolsas/regulamento.phtml.pt)





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

5. **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 Doutoramento da Equipa de I&D.
6. **Duração da(s) bolsa(s):** As bolsas têm início previsto em 1 de Abril de 2014. Os contratos terão uma duração inicial de 6 e 3 meses, conforme o plano de trabalhos a ser atribuído, A e B respetivamente, podendo ser renovadas eventualmente até à data de fim do projeto, e de acordo com o estipulado no Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P. – 2013.
7. **Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante das bolsas será de €1.210 e €980, conforme o plano de trabalhos a ser atribuído, A e B respetivamente.
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:** Os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes: Avaliação curricular (90%) e Entrevista Individual (10%). Na avaliação curricular será dada relevância aos requisitos de admissão preferenciais.
9. **Composição do Júri de Seleção:** Presidente do Júri: Paulo Veríssimo, Vogais: António Casimiro e Alysson Bessani.
10. **Forma de publicitação/notificação dos resultados:** Os resultados finais da avaliação serão publicitados, através de lista ordenada por classificação obtida, por email para todos os candidatos para além de ser 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.
11. **Prazo de candidatura:** O concurso encontra-se aberto no período de 21 a 27 de Março de 2014
12. **Forma de apresentação das candidaturas:** As candidaturas podem ser formalizadas, através de correio eletrónico pgoncalves@di.fc.ul.pt acompanhadas dos seguintes documentos:
 - Curriculum Vitae;
 - Certificado de Habilitações;

As candidaturas podem ainda ser remetidas por correio para:

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

