



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

Uma Bolsa(s) de Investigação para Mestre

Na **Fundação da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, F.P. (FFCUL)**, encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa(s) de Investigação para Mestre, no âmbito do projeto/instituição de I&D, "Resiliência Inteligente para Serviços na Nuvem de Nuvens; PTDC/EEI-SCR/6970/2014", financiado por Fundos Nacionais (OE), através da FCT - Fundação para a Ciência e a Tecnologia no âmbito do Programa em Todos os Domínios Científicos nas seguintes condições:

1. **Área Científica:** Computer System Security e Distributed and Grid Systems.

2. **Requisitos de admissão:**

- Licenciatura e Mestrado em Engenharia Informática
- Grau académico exigido no edital
- Experiência em Tolerância a Falhas Bizantinas
- Programação Java avançada

3. **Fatores preferenciais:** Programação em linguagem Go. Conhecimentos de blockchain.

4. **Plano de trabalhos:** Este trabalho consiste na avaliação da escalabilidade da biblioteca de replicação BFT-SMaRt em relação ao número de réplicas. Baseado no resultado dessa avaliação, o investigador terá de propor, implementar e avaliar um conjunto de modificações na biblioteca para que esta funcione melhor com um número grande de réplicas.

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 n(a) LaSIGE - LABORATÓRIO DE SISTEMAS INFORMÁTICOS DE GRANDE-ESCALA, na Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, sob a orientação científica do(a) Professor(a)/Doutor(a) ALYSSON NEVES BESSANI .

7. **Duração da(s) bolsa(s):** A bolsa tem início previsto em Janeiro de 2017. O contrato com a duração inicial de 6 meses , de acordo com o estipulado no Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P.

8. **Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante da bolsa corresponde a € 980,00, 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.

9. **Métodos de seleção e respetiva valoração:** Os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes:

- Avaliação do curriculum vitae (100%)

10. **Composição do Júri de Seleção:**

- ALYSSON NEVES BESSANI (Presidente)
- NUNO FUENTECILLA MAIA FERREIRA NEVES (Vogal)
- ANTÓNIO CASIMIRO FERREIRA DA COSTA (Vogal)
- FERNANDO MANUEL VALENTE RAMOS (Vogal)
- PEDRO MIGUEL FRAZÃO FERNANDES FERREIRA (Vogal)



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

11. **Forma de publicitação/notificação dos resultados:** Os resultados finais da avaliação serão publicitados, por email para todos os candidatos, através de lista ordenada por nota final obtida. 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 30 de Novembro de 2016 a 15 de Dezembro de 2016.
13. **Forma de apresentação das candidaturas:** As candidaturas podem ser formalizadas, através do link http://ciencias.ulisboa.pt/candiatura_bolsa?id=103 acompanhadas dos seguintes documentos: Certificado de habilitações, Curriculum vitae.