

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

### Uma Bolsa de Investigação sob Regime Especial para Mestre

Na **FCiências.ID – Associação para a Investigação e o Desenvolvimento de Ciências**, encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação sob Regime Especial para Mestre, no âmbito dos projetos de I&D “SEGRID - Security for smart Electricity GRIDs”, com a referência “FP7 G.A. nº 607109”, cofinanciado pela Comissão Europeia no âmbito do Sétimo Programa-Quadro – FP7; e “SUPERCLOUD – User-Centric Management of Security and Dependability in Clouds of Clouds”, com a referência “H2020 G.A. nº 643964”, financiado pelo Programa de Investigação e Inovação da União Europeia – H2020, nas seguintes condições:

1. **Área Científica:** Computer Networks, Security in Systems and Networks, Cloud Computing
2. **Requisitos de admissão:**
  - Licenciatura e Mestrado concluídos na área de Informática ou área equivalente.
3. **Fatores preferenciais:**
  - Experiência em replicação de dados, redes definidas por software, e em programação Java. Desejável também conhecimento em blockchain.
4. **Plano de trabalhos:** O trabalho consiste na implementação de um controlador SDN tolerante a falhas e distribuído para a plataforma de virtualização de redes do projeto SUPERCLOUD, e sua possível integração na plataforma de blockchain Hyperledger Fabric, também desenvolvida no projeto. Além da implementação do sistema, o trabalho consiste também na validação e avaliação de desempenho do sistema.
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 n.º 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 **FCiências.ID** aprovado em 23 de fevereiro de 2017.
6. **Local de trabalho:** O trabalho será desenvolvido no LASIGE – Laboratório de Sistemas Informáticos de Grande-Escala, da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, sob a orientação científica do Professor Doutor Alysson Neves Bessani.
7. **Duração da(s) bolsa(s):** A bolsa tem início previsto em agosto de 2017. O contrato, com a duração inicial 3 meses, poderá ser renovado até à data de término do último projeto financiador que se encontrar ativo, e 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 € 1.710. O Bolseiro usufruirá de um seguro de acidentes pessoais e, caso não se encontre abrangidos 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.
9. **Métodos de seleção e respetiva valoração:** Os métodos de seleção a utilizar será o seguinte:
  - Avaliação curricular, com atribuição de nota em escala de 0 a 20, e ponderação de 50 %.



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

- Entrevista individual, presencial ou por videoconferência, com atribuição de nota em escala de 0 a 20, e ponderação de 50 %.

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

- Presidente do Júri: Nuno Fuentecilla Maia Ferreira Neves
- Vogal Titular: Fernando Manuel Valente Ramos
- Vogal Titular: Alysson Neves Bessani
- Vogal Suplente: António Casimiro Ferreira da Costa
- Vogal Suplente: Pedro Miguel Frazão Fernandes Ferreira

**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 **FCiências.ID** 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 25 julho de 2017 a 02 de agosto de 2017.

**13. Forma de apresentação das candidaturas:** As candidaturas podem ser formalizadas, através de correio eletrónico para o endereço [pgoncalves@di.fc.ul.pt](mailto:pgoncalves@di.fc.ul.pt) acompanhadas dos seguintes documentos:

- Certificado de Habilitações: comprovativo de conclusão de Licenciatura e Mestrado na área de Informática ou área equivalente;
- Curriculum Vitae atualizado.

