

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

### 1 (uma) Bolsa de Iniciação Científica para Licenciado

Ref.<sup>a</sup> cc220\_1BIC-Lc\_julh18

Na **FCiências.ID – Associação para a Investigação e Desenvolvimento de Ciências**, encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 (uma) Bolsa de Iniciação Científica para Licenciado, no âmbito do projeto de I&D “DiSIEM - Diversity-enhancements for Security Information and Event Management”, com a referência “H2020 G.A. nº 700692”, financiado por fundos da União Europeia - H2020, nas seguintes condições:

1. **Área Científica:** Ciência e Engenharia de Computação.
2. **Requisitos de admissão:**
  - Licenciatura em Engenharia Informática concluída;
  - Candidatura/Inscrito(a) em Mestrado em Engenharia Informática;
  - Em condições de frequentar o 1º ano de Mestrado.
3. **Fatores preferenciais:** Experiência em:
  - Linguagens de programação Java, python, R;
  - Segurança informática;
  - Redes de computadores;
  - Introdução à inteligência artificial.
4. **Plano de trabalhos:** Neste trabalho, denominado “Detecção de ciberataques baseado na análise de *flows* por mecanismos de aprendizagem automática”, procurar-se-á utilizar modelos de aprendizagem máquina para deteção de anomalias em tráfego de rede, baseado na análise de *flows* e em classificadores de aprendizagem supervisionada. Numa primeira instância, será estudado formas de caracterização de *flows* benignos e maliciosos, por forma a obter-se modelos precisos.
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 (<https://www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/RegulamentoBolsasFCT.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 na unidade de investigação LASIGE da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa sita no Campo Grande, 1749-016 Lisboa, sob a orientação científica do Professora Doutora Ibéria Medeiros.
7. **Duração da(s) bolsa(s):** A bolsa tem início previsto em outubro de 2018. O contrato tem a duração inicial de 4 meses e meio, e prevê renovação de igual período, 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 € 385, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País (<http://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores>).



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

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 curricular, com atribuição de nota em escala de 0 a 20 e ponderação de 60%
  - Experiência de Investigação: 10%
  - Entrevista individual, presencial ou por videoconferência, com atribuição de nota em escala de 0 a 20 e ponderação de 30%
10. **Composição do Júri de Seleção:**  
Presidente do Júri: Ibéria Vitória de Sousa Medeiros  
Vogal Efetivo: Alysson Neves Bessani  
Vogal Efetivo: Nuno Fuentecilla Maia Ferreira Neves  
Vogal Suplente: António Casimiro 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 *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 27 de julho a 09 de agosto de 2018.
13. **Forma de apresentação das candidaturas:** As candidaturas podem ser formalizadas, através de correio eletrónico para o endereço [asescaramela@fc.ul.pt](mailto:asescaramela@fc.ul.pt), indicando a ref.ª expressa no cabeçalho deste edital, acompanhadas dos seguintes documentos:
- Curriculum Vitae;
  - Certificado de Habilitações;
  - Carta de Motivação.

