

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

### 1 (uma) Bolsa de Investigação em Regime Especial para Licenciado

Ref.ª cc220\_1BI-RE Lc\_jan19

Na **FCiências.ID – Associação para a Investigação e Desenvolvimento de Ciências**, encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 (uma) Bolsa de Investigação em Regime Especial 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.
3. **Fatores preferenciais:** Experiência em:
  - Linguagens de programação Java, python, R;
  - Segurança informática;
  - Redes de computadores;
  - Segurança de Software;
  - Tolerância a Faltas Distribuídas;
  - Programação de Sistemas Distribuídos;
  - Inscrito no Mestrado em Engenharia Informática;
  - A frequentar o 1º ano de Mestrado.
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. Posteriormente, uma ferramenta será desenvolvida com estes modelos para a deteção de ciberataques.
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 fevereiro de 2019. O contrato tem a duração de 6 meses, sem renovação, de acordo com o estipulado no Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P.



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

8. **Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante da bolsa corresponde a € 1375, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País (<http://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores>).

O valor da bolsa será pago mensalmente por transferência bancária 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 do Código dos Regimes Contributivos do Sistema Previdencial de Segurança Social.

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 24 de janeiro a 1 de fevereiro de 2019.

13. **Forma de apresentação das candidaturas:** As candidaturas podem ser formalizadas, através de correio eletrónico para o endereço [lasige@fc.ul.pt](mailto:lasige@fc.ul.pt), indicando a ref.ª expressa no cabeçalho deste edital, acompanhadas dos seguintes documentos:

- Curriculum Vitae;
- Certificado de Habilitações;
- Carta de Motivação.

**NOTA:** salientamos que os graus académicos obtidos em países estrangeiros necessitam de registo por uma Instituição Portuguesa ou, em alguns casos, reconhecimento ou equivalência dos mesmos por uma Universidade Portuguesa de acordo com o Decreto-lei n.º 341/2007, de 12 de outubro, Portaria n.º 29/2008, de 10 de janeiro, Portaria n.º 227/2017, de 25 de julho e Decreto-Lei n.º 66/2018 de 16 de agosto de 2018. A apresentação do certificado é mandatória para a assinatura do contrato.

