

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

1 (uma) Bolsa de Investigação para Licenciado

Ref.^a 1BI-Lc_503.05-SEAL_jan18

Na **FCiências.ID – Associação para a Investigação e Desenvolvimento de Ciências**, encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 (uma) Bolsa de Investigação para Licenciado, no âmbito do projeto de I&D “SEAL - SEcurity progrAmming of web applications”, com a referência “PTDC/CCI-INF/29058/2017”, (LISBOA-01-0145-FEDER-029058), financiado pelo Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER), através do Programa Operacional Regional de Lisboa e do Programa Operacional Competitividade e Internacionalização e por fundos nacionais através da FCT/MCTES, 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, C/C++;
 - Desenvolvimento Centrado em Objetos;
 - Software Fiável;
 - Qualidade de Software;
 - Verificação e Validação de Software;
 - Design de software;
 - Desenho e Análise de Algoritmos
 - Inscrito em Mestrado em Engenharia Informática;
 - A frequentar o 2º ano de Mestrado, em trabalho de tese.
4. **Plano de trabalhos:** Neste trabalho, denominado “Generating software tests to check for flaws and functionalities”, pretende-se estudar e definir modelos de ataques e testes de software capazes de cobrir o código máximo da aplicação, testar funcionalidades de aplicativos e detetar vulnerabilidades. Desenvolver uma ferramenta que gere testes para testar software e detetar vulnerabilidades.
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 da Professora Doutora Ibéria Medeiros.
7. **Duração da(s) bolsa(s):** A bolsa tem início previsto em março de 2019. O contrato tem a duração de 4 meses e meio, não se prevendo 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 € 745, 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.

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:

- Média da Licenciatura: 50%
- Média do 1º ano de Mestrado (consideradas as disciplinas realizadas, devidamente pesadas, no plano curricular obrigatório): 30%
- Experiência de Investigação: 10%
- Análise curricular: 10%

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

Presidente do Júri: Ibéria Vitória de Sousa Medeiros

Vogal Efetivo: Nuno Fuentecilla Maia Ferreira Neves

Vogal Efetivo: António Casimiro Costa

Vogal Suplente: Alysso Neves Bessani

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 7 a 20 de fevereiro de 2019.

13. **Forma de apresentação das candidaturas:** As candidaturas podem ser formalizadas, através de correio eletrónico para o endereço lasige@ciencias.ulisboa.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 nº. 341/2007, de 12 de outubro, Portaria nº. 29/2008, de 10 de janeiro, Portaria nº. 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.