

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

### 1 (uma) Bolsa de Investigação para Estudante de Mestrado

Ref.: 503.8 – 1 BI Lic SEAL\_mar20

Na **FCiências.ID – Associação para a Investigação e Desenvolvimento de Ciências**, encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 Bolsa(s) de Investigação (BI) no âmbito do projeto/instituição de I&D “de I&D “SEAL - Security progrAMming of web appLIcations”, “PTDC/CCI-INF/29058/2017”, (LISBOA-01-0145-FEDER-029058)”, financiado por fundos nacionais através da FCT/MCTES (PIDDAC) no âmbito do programa financiado pelo Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER) no âmbito 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:** Estudantes a realizar mestrado. Licenciatura concluída em Engenharia Informática. Inscrição em Mestrado em Ciências de Dados.
3. **Fatores preferenciais:** Inscrição no 2º ano de Mestrado em trabalho de tese e a desenvolvê-lo. Experiência com linguagens de programação PHP, Java, python, C/C++, e Assembly; Experiência em Aprendizagem máquina e redes neurais (deep learning); Experiência em Segurança Informática; Conhecimentos comprovados por aprovação em componentes curriculares nas áreas de Corpos e Equações Algébricas, Probabilidades e Estatística, Teoria da Computação e Engenharia do Conhecimento; Trabalho desenvolvido em laboratório em ciência de dados (e.g. workshop e summer school).
4. **Plano de trabalhos:** Construção de um dataset com slices de PHP bytecode (linguagem intermédia), tanto vulneráveis a SQLi e não vulneráveis; Criação de modelos de redes neurais que permitam processar e classificar slices como sendo vulneráveis ou não, e avaliação dos mesmos; Implementação de uma ferramenta segundo o modelo proposto e sua avaliação.
5. **Legislação e regulamentação aplicável:** Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica, aprovado pela Lei nº 40/2004, de 18 de agosto, na sua redação em vigor; Regulamento de Bolsas de Investigação da FCT, I. P., em vigor <https://www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/RegulamentoBolsasFCT2019.pdf>
6. **Local de trabalho:** O trabalho será desenvolvido no LASIGE do(a) Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, sob a orientação científica do(a) Professor(a)/Doutor(a) Ibéria Medeiros.
7. **Duração da(s) bolsa(s):** A bolsa terá a duração inicial de 3 meses, com início previsto em junho de 2020. O contrato de bolsa poderá ser eventualmente renovado por 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 €798, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País.  
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.



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

9. **Métodos de seleção e respetiva valoração:** Os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes: Média da Licenciatura: 30%; Média do 1º ano do Mestrado: 20%; Experiência de Investigação: 20%; 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; Vogais Efetivos: Nuno Fuentecilla Maia Ferreira Neves e António Casimiro Costa; Vogais Suplentes: Alysso Neves Bessani e Pedro Miguel Frazão Fernandes Ferreira
11. **Forma de publicação/notificação dos resultados:** todos os candidatos deverão ser notificados, por email enviado pelo requerente do concurso, com o envio da ata da reunião de seleção.
12. **Prazo de candidatura:** O concurso encontra-se aberto no período de 20 de abril de 2020 a 4 de maio de 2020.
13. **Forma de apresentação das candidaturas:** As candidaturas podem ser formalizadas, através de correio eletrónico para [lasige@ciencias.ulisboa.pt](mailto:lasige@ciencias.ulisboa.pt), indicando em "Assunto": Ref.: 503.8 – 1 BI Lic SEAL mar20 acompanhadas dos seguintes documentos:
- a) Curriculum Vitae;
  - b) Certificado de habilitações;
  - c) Comprovativo de inscrição em ciclos de estudo referentes ou não referentes de grau académico (exceto BIPD);
  - d) Outros documentos comprovativos considerados relevantes.
14. **Prazos e procedimentos de reclamação e recurso:** Caso a decisão a tomar seja desfavorável à concessão da bolsa requerida, os candidatos têm um prazo de 10 dias úteis, após a data de divulgação dos resultados da avaliação, para se pronunciarem, querendo, em sede de audiência prévia, nos termos previstos no Código do Procedimento Administrativo.
- Da decisão final pode ser interposto recurso para o Conselho de Administração da FCIências.ID no prazo de 15 dias úteis após a respetiva notificação.

**NOTA 1:** Os documentos comprovativos da titularidade de graus académicos ou diplomas, ou de inscrição em grau académico ou diploma, podem ser dispensados em fase de candidatura, sendo substituídos por declaração de honra do candidato, sendo obrigatório a verificação dessa condição em fase de contratualização da bolsa.

**NOTA 2:** Salientamos que os graus académicos obtidos em países estrangeiros necessitam de reconhecimento por uma Instituição Portuguesa de acordo com o [Decreto-lei nº. 66/2018](#), de 16 de agosto e a [Portaria nº. 33/2019](#), de 25 de janeiro. A apresentação do reconhecimento é mandatória para a assinatura do contrato. Mais informação poderá ser obtida em: <https://www.dges.gov.pt/pt/pagina/reconhecimento?plid=374>. Em condições normais, a não entrega do reconhecimento do grau, no prazo de três meses a partir da data da comunicação da aprovação em sede de avaliação científica, implica a não concessão de bolsa.