



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.: 503.10 – 1 BI EM SEAL

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 “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 licenciados em Engenharia Informática e a realizar o 2º ano do Mestrado em Segurança Informática.
3. **Fatores preferenciais:** Inscrito(a) no 2º ano de Mestrado em trabalho de tese. Experiência com linguagens de programação PHP, Java, python, C/C++, e Assembly; Experiência em Segurança Informática; Conhecimentos comprovados por aprovação em componentes curriculares nas áreas de Sistemas de Software Seguro, Tolerância a Intrusões e a Falhas Distribuídas e Segurança Aplicada.
4. **Plano de trabalhos:** Revisão da literatura das técnicas usadas para deteção e identificação de vulnerabilidades em software, nomeadamente fuzzing e monitoring; Estudo de formas de colectar traces de aplicações web em execução; Estudo de técnicas de identificação de vulnerabilidades em traces e de geração de exploits; Desenho de um modelo de injeção de ataques e geração de exploits, e identificação de vulnerabilidades no código de aplicações web; Desenvolvimento e testes de uma ferramenta para implementação do modelo proposto.
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 ([Regulamento de Bolsas de Investigação da FCT, I. P.](#)) e do Regulamento de Bolsas de Investigação Científica da FCIências.ID aprovado em 12 de maio de 2020 ([Regulamento de Bolsas de Investigação Científica da FCIências.ID](#)).
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 4 meses e 15 dias, com início previsto em abril de 2021. O contrato de bolsa poderá ser eventualmente renovado por igual período.
8. **Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante da bolsa corresponde a € 805.98, 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: 25%; Média do 1º ano do Mestrado: 45%; Experiência de Investigação: 20%; Entrevista individual, caso necessário, presencial ou por videoconferência, com atribuição de nota em escala de 0 a 20 e ponderação de 10%. Caso não haja lugar a entrevista, a ponderação dos 10% é acrescida ao critério de Experiência de Investigação.
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: Alysson Neves Bessani e Pedro Miguel Frazão Fernandes Ferreira
11. **Forma de publicitação/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 01 de março a 12 de março de 2021.
13. **Forma de apresentação das candidaturas:** As candidaturas podem ser formalizadas, através de correio eletrónico para lasige-candidaturas@listas.di.ciencias.ulisboa.pt, indicando - sob pena de não serem consideradas elegíveis - no "Assunto/Subject": Candidatura ref.: 503.10 – 1 BI EM SEAL acompanhadas dos seguintes documentos:
- a) Curriculum Vitae;
 - b) Certificado de habilitações;
 - c) Comprovativo de inscrição em ciclos de estudo conferentes ou não conferentes 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.