



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.: 503.12 – 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 pela Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P./MCTES através de fundos nacionais (PIDDAC) e financiado pelo Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER) da União Europeia, através do Programa Operacional Competitividade e Internacionalização do Portugal 2020 ou de outros programas que lhe possam suceder, nas seguintes condições:

1. **Área Científica:** Ciência de Dados
2. **Requisitos de admissão:** Licenciatura em Ciências – Gestão de Informação
3. **Fatores preferenciais:** Inscrito(a) no 2º ano do Mestrado de Ciência de Dados e em trabalho de tese. Experiência com linguagens de programação PHP, Python e C/C++; Experiência em Segurança Informática; Conhecimentos comprovados por aprovação em componentes curriculares nas áreas de Ciência de Dados, Projeção de Dados, Aprendizagem Automática e Aprendizagem Automática Avançada, Tecnologia de Processamento de Dados, Visualização de Dados e Detecção e Tolerância a Intrusões.
4. **Requisitos de contratualização:** Apresentação dos certificados de habilitações e/ou diplomas. Inscrição em Mestrado de Ciência de Dados.
5. **Plano de trabalhos:** Revisão da literatura das técnicas usadas para identificação de vulnerabilidades em software e de ferramentas que permitem a extração de traces vulneráveis de programas; Construção de um dataset de traces vulneráveis e não vulneráveis, onde os traces estão identificados por características relacionadas com vulnerabilidades; Estudo de técnicas de aprendizagem automática a serem usadas com o dataset para a identificação de vulnerabilidades; Desenho de um modelo de identificação de vulnerabilidades baseado em diversas técnicas de aprendizagem automática; Desenvolvimento e testes de uma ferramenta para implementação do modelo proposto.
6. **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 (Reg. 950/2019 publicado no DR em 16 de dezembro: <https://dre.pt/application/file/a/127230968>, ou no site da FCT: <https://www.fct.pt/apoios/bolsas/regulamento.phtml.pt>) 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](#)).
7. **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.
8. **Duração da(s) bolsa(s):** A bolsa terá a duração inicial de 6 meses, com início previsto em outubro de 2021. O contrato de bolsa poderá ser eventualmente renovado por mais 3 meses.
9. **Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante da bolsa corresponde a € 835,98, conforme [tabela](#) de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País.

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

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.

10. **Métodos de seleção e respetiva valoração:** Os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes: Qualidade do CV: 50%; Média da Licenciatura: 25%; Experiência de Investigação: 15%; 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 Média da Licenciatura.

11. **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

12. **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.

13. **Prazo de candidatura:** O concurso encontra-se aberto no período de 16 de setembro de 2021 a 29 de setembro de 2021.

14. **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.: 503.12 – 1 BI EM SEAL acompanhadas dos seguintes documentos:

- a) Curriculum Vitae – **CV pode ser disponibilizado em pdf ou através do sistema [CIÊNCIAVITAE](#)**;
- b) Certificado de habilitações;
- c) Outros documentos comprovativos considerados relevantes.

15. **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 para 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.