



## 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.: 0999.1 – 1 BI EM DAnon

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 “Desanonimização Supervisionada de Tráfego na Dark Web para Investigação de Cibercrime”, “CMU/TIC/0044/2021”, financiado por fundos nacionais através da FCT/MCTES (PIDDAC) no âmbito do programa CMU - Portugal 2021, nas seguintes condições:

1. **Área Científica:** Engenharia Eletrotécnica e Engenharia Informática - Ciência e Tecnologia da Programação (EEI-CTP), com ênfase em segurança, criptografia e sistemas distribuídos.
  2. **Requisitos de admissão:** Candidatos devem possuir uma Licenciatura em Engenharia Informática ou em área equivalente
  3. **Fatores preferenciais:** Preferência será dada a candidatos com experiência na área de Segurança de Sistemas Distribuídos.
  4. **Requisitos de contratualização:** Apresentação dos certificados de habilitações e/ou diplomas. Inscrição em Mestrado ou em 2º ciclo de Mestrado Integrado em Engenharia Informática ou em área equivalente.
  5. **Plano de trabalhos:** 1) Estudar tecnologias para processamento de dados cifrados, incluindo secure multi-party computation, e técnicas de aprendizagem máquina como redes neuronais; 2) Estudar bibliotecas de secure multi-party computation especializadas em aprendizagem máquina sobre dados cifrados; 3) Estudar o modo de funcionamento da rede TOR e a Framework TORPEDO; 4) Desenhar uma nova versão da Framework TORPEDO capaz de processar dados de rede cifrados através de técnicas de aprendizagem máquina; 5) Implementar um protótipo do sistema desenhado e avaliar o mesmo experimentalmente, comparando com outras existentes.
  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>) 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) Bernardo Ferreira.
  8. **Duração da(s) bolsa(s):** A bolsa terá a duração inicial de 6 meses, com início previsto em Abril de 2022. O contrato de bolsa poderá ser eventualmente renovado até ao fim do projeto, de acordo com o estipulado no Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P.
  9. **Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante da bolsa corresponde a € 875,98, 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

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

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:  
Avaliação de CV académico (50%), experiência de investigação prévia em áreas relevantes para o plano de trabalho (30%), e carta de motivação (20%)
11. **Composição do Júri de Seleção:** O júri de seleção será composto pelos seguintes elementos: Presidente: Bernardo Ferreira, Vogais Efetivos: Alysson Bessani e Ibéria Medeiros, Vogais Suplentes: Pedro Ferreira e António Casimiro.
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 10 a 23 de março de 2022.
14. **Forma de apresentação das candidaturas:** As candidaturas podem ser formalizadas, através de correio eletrónico para [lasige-candidaturas@listas.di.ciencias.ulisboa.pt](mailto:lasige-candidaturas@listas.di.ciencias.ulisboa.pt), indicando - sob pena de não serem consideradas elegíveis - no "Assunto/Subject": *Candidatura ref.: 0999.1 – 1 BI EM DAnon*, acompanhadas dos seguintes documentos:
  - a) Curriculum Vitae - **CV pode ser disponibilizado em PDF ou através do sistema [CIÊNCIAVITAE](#)**;
  - b) Certificado de habilitações;
  - c) Carta de Motivação
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 ([fciencias.id@fciencias-id.pt](mailto:fciencias.id@fciencias-id.pt)) 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.