



## Os riscos oferecidos por hackers não-éticos e a importância da cibersegurança atualmente

<sup>1</sup>José Cainan Jansen Cunha; <sup>2</sup>Filipe Mendes Silva; <sup>3</sup>Luís Fernando Maia;

<sup>1</sup>Estudante do Curso Ciência da Computação, do IFMA Campus Caxias, E-mail: cainanjose@acad.ifma.edu.br.

<sup>2</sup>Estudante do Curso Ciência da Computação, do IFMA Campus Caxias, E-mail: mendesfilipe@acad.ifma.edu.br.

<sup>3</sup>Professor EBTT do IFMA Campus Caxias; E-mail: luis.maia@ifma.edu.br.

### 1. INTRODUÇÃO

Atualmente o mundo a chamada “era digital” ou “era informação” tal era começou logo após a era industrial, que pegou impulso já na Primeira Revolução Industrial com seus avanços tecnológicos, a era digital é marcada principalmente por otimizar o fluxo de informações e cibernização de dados. Devido a migração de dados do meio físico para o meio digital surgiu uma vulnerabilidade desses dados, informações que antes eram mais difíceis de um indivíduo mal intencionado ter acesso, hoje com a digitalização essas informações estão à mercê dos famosos hackers.

Uma das consequências dessa digitalização foi a vulnerabilidade dos dados, como já citado, nos dias atuais praticamente toda a sociedade vive dependente das redes sociais, bancos digitais, streamers e outros apps que tem acesso a informações pessoais e dados bancários, principalmente pessoas da geração Z, pessoas nascidas entre 1997 e 2012, essa geração, é marcada por ter mais acesso à tecnologia e por sua vez ser também mais dependente, o que termina por aumentar a sua vulnerabilidade a ataques hackers.

Portanto, a presente pesquisa teve como objetivo analisar a vulnerabilidade dos indivíduos e os riscos oferecidos por hackers não éticos no cenário atual, tendo como objetivos específico, mapear os principais alvos da atualidade; demonstrar maneiras de evitar torna-se vítima de crimes cibernéticos e investigar o interesse pela área da segurança da informação.

### 2. OBJETIVOS

- Analisar a vulnerabilidade dos indivíduos e os riscos oferecidos pelos hackers atualmente.
- Mapear os principais alvos de hackers na atualidade.
- Demonstrar as maneiras de evitar de torna-se vítima de crime cibernético.

### 3. METODOLOGIA

Durante a execução da presente pesquisa foi decidido uma abordagem quantitativa, devido ao fato de que um dos objetivos é analisar a vulnerabilidade cibernética da sociedade atualmente, com o intuito de gerar dados a respeito de possíveis ataques na qual estão sujeitos. Essa metodologia foi dividida em; revisão bibliográfica, submissão ao comitê de ética, aplicação dos questionários e coleta de dados, análises dos dados coletados, discussão dos resultados e o relatório final. De início a revisão bibliográfica foi feita baseada em autores que alertam sobre os perigos de hackers não éticos e como evitar ataques, como: Steve Levy e seu livro; Hackers: Heroes of the Computer Revolution.

O projeto foi submetido ao Comitê de Ética em Pesquisa, em vista que envolve a coleta de dados de seres humanos. Porém até o momento da produção desse relatório não foi recebido um parecer do Comitê, seja ele positivo ou negativo, diante disso, foi decidido realizar um levantamento de outras pesquisas artigos e reportagens anteriores, afim de se chegar a um resultado preliminar, enquanto é aguardado um retorno do comitê de ética, entretanto o questionário já foi desenvolvido, mas não aplicado.

Algumas das principais perguntas do questionário:

**Você considera a educação em segurança cibernética importante para a prevenção de crimes online?**

- a) Sim, é fundamental para a proteção pessoal e da sociedade
- b) Não, não vejo a necessidade de aprender sobre segurança cibernética
- c) Não sei/Neutro

**Como você reage ao receber mensagens ou solicitações de amizade de desconhecidos em suas redes sociais?**

- a) Aceito todas as solicitações
- b) Aceito apenas de pessoas que conheço pessoalmente
- c) Ignoro solicitações de desconhecidos

**Você acha que os hackers atualmente possuem alguma importância para a sociedade?**

- a) Hackers são criminosos, logo não contribuem para a sociedade de forma positiva
- b) Sim, hackers não são puramente criminosos
- c) Não sei/Neutro

### 4. RESULTADOS E DISCUSSÃO

Devido ao fato de não ter obtido um retorno do Comitê de ética, tanto positivo quanto negativo, não foi possível realizar a aplicação do questionário, portanto, foi realizado um apanhado de pesquisas anteriores que abordam o mesmo tema, hackers, para um resultado preliminar, enquanto espera-se o parecer do comitê.

As pesquisas mais relevantes avaliadas foram, dissertação de Vera Lúcia Viveiros de Sá, Hackers: Mocinhos e Bandidos, Hackers e suas Características de Juliano Vieira da Rocha e o livro de Steve Levy, Hackers: Heroes of the Computer Revolution, tais pesquisas mostram as definições de hackers, os perigos oferecidos por eles, e principalmente seus alvos, percebeu-se que qualquer um pode ser um eventual alvo, que não há restrições de alvos. A análise de tais pesquisa, e do livro citado, mostra que a sociedade é sim vulnerável a ataques cibernéticos

### 5. CONCLUSÃO

Foram feitas apenas análises em cima de pesquisas anteriores, porém mesmo com essas análises preliminares foi possível perceber que a sociedade brasileira como um todo, é mais vulnerável a ataques cibernéticos, porém ainda é preciso fazer a aplicação do questionário para uma análise mais consolidada.

### AGRADECIMENTOS

Luís Fernando Maia (orientador), José Cainan Jansen Cunha (bolsista), Filipe Mendes Silva (voluntário). Agradeço ainda a Fundação de Amparo à Pesquisa e ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico do Maranhão (FAPEMA), que realizou o financiamento para a realização dessa pesquisa.

### REFERÊNCIAS

Sá, Vera Lúcia Viveiros. HACKERS: MOCINHOS E BANDIDOS Estudo de grupos brasileiros desfiguradores de Sites. Disponível em:

<http://www.bdae.org.br/dspace/handle/123456789/2208> acesso em: 10 de jun. 2024

Rocha, Juliano Vieira da. Hackers e suas Características. Disponível em: [https://www.academia.edu/27538027/HACKERS\\_e\\_suas\\_caracteristicas](https://www.academia.edu/27538027/HACKERS_e_suas_caracteristicas).

Acesso em: 15 jun. 2024

LOPES, Leonardo. Principais vantagens da tecnologia para vida moderna -

<https://www.migalhas.com.br/depeso/342894/principais-vantagens-da-tecnologia-para-a-vida-moderna>. Acesso em 05 de ago. De 2024.

LEVY, Steve. Hackers: Heroes of the Computer Revolution. Nova York, 1984.