

# CIBERSEGURANÇA SOB A LENTE DA ÉTICA: A FUNÇÃO E O DILEMA MORAL DO HACKING NA ATUAL SOCIEDADE CONECTADA

Maria Clara Cavalcante Vieira Martins<sup>1</sup>

Francisco Antonio Pereira da Silva Junior<sup>2</sup>

Mateus Gonçalves Soares<sup>3</sup>

Lígia Vieira da Silva Cavalcante<sup>4</sup>

**Introdução:** Segundo o Panorama de Ameaças para a América Latina 2024 (KASPERSKY, 2024), o Brasil carrega o título de segundo país com mais ataques cibernéticos no mundo. Em um período de 12 meses, foram registrados mais de 700 milhões de ataques cibernéticos no país, totalizando 1.379 por minuto. Esse cenário reflete o crescimento exponencial da internet das coisas (IoT), que conecta um número cada vez maior de dispositivos inteligentes à rede. Nesse contexto, emergem questões éticas relacionadas ao uso da tecnologia e à atuação dos hackers. Surge, portanto, o problema central: como equilibrar a atuação ética dos profissionais de cibersegurança diante dos dilemas morais do hacking em uma sociedade digital altamente conectada? **Objetivo:** Este trabalho tem por objetivo geral compreender o comportamento ético dos hackers perante a sociedade digital contemporânea. O intuito final propõe a análise do dilema moral que envolve o uso do conhecimento tecnológico para o bem ou para o mal. **Metodologia:** A pesquisa foi desenvolvida por meio de revisão bibliográfica de artigos científicos, relatórios técnicos e publicações acadêmicas disponíveis em bases digitais confiáveis. A abordagem adotada foi mista, combinando elementos qualitativos e quantitativos, incluindo dados estatísticos e análises conceituais sobre cibersegurança e ética no ambiente digital. **Resultados e Discussão:** De forma geral, a figura do hacker é frequentemente associada a práticas ilícitas e destrutivas. Entretanto, a cibersegurança demonstra que o hacking também pode ser uma ferramenta ética e essencial para a proteção digital. O *White Hat Hacker* (hacker ético) utiliza seus conhecimentos técnicos para detectar falhas e fortalecer sistemas, atuando em conformidade com contratos e princípios morais (ROY; BANIK, 2025). Essa dualidade revela que a ética é um elemento central

para diferenciar o uso legítimo do conhecimento técnico das ações nocivas. Assim, compreende-se que o avanço tecnológico exige uma formação ética sólida para que o poder da informação seja utilizado de forma responsável.

**Considerações Finais:** Conclui-se que a ética é um pilar indispensável à prática profissional na área de cibersegurança. O estudo evidencia que o hacker ético desempenha papel fundamental na defesa de sistemas e usuários, promovendo um ambiente digital mais seguro. No entanto, os dilemas morais que envolvem o hacking exigem reflexão constante sobre a responsabilidade social e o uso ético do conhecimento tecnológico. Dessa forma, reforça-se a importância de incorporar a ética como eixo transversal na formação de profissionais de Análise e Desenvolvimento de Sistemas, garantindo a integridade e a segurança da informação no mundo conectado.

**Palavras-chave:** Ataques. Cibersegurança. Ética. Hacker. Proteção.

## Referências

BELLABY, R. W. An ethical framework for hacking operations. **Ethical Theory and Moral Practice**, v. 24, n. 5, p. 997–1013, 2021. DOI: 10.1007/s10677-021-10166-8.

KASPERSKY. **Panorama de Ameaças para a América Latina 2024**. 2024. Disponível em: <https://www.kaspersky.com.br>. Acesso em: 10 out. 2025.

MACNISH, K.; VAN DER HAM, J. Ethics in cybersecurity research and practice. **Science and Engineering Ethics**, v. 26, n. 6, p. 3289–3306, 2020. DOI: 10.1007/s11948-020-00247-0.

ROY, S.; BANIK, O. Ethical hacking and penetration testing – How organizations use ethical hackers to strengthen security. **Journal of Computer Science and Technology Studies**, v. 7, n. 1, p. 45–54, 2025. Disponível em: <https://al-kindipublisher.com/index.php/jcsts/article/view/9117>. Acesso em: 10 out. 2025.

---

<sup>1</sup>Graduando(a) em Análise e Desenvolvimento de Sistemas na Faculdade Princesa do Oeste.  
Email: clara.vieira@alu.fpo.edu.br

<sup>2</sup>Graduando(a) em Análise e Desenvolvimento de Sistemas na Faculdade Princesa do Oeste.  
Email: francisco.junior@alu.fpo.edu.br

<sup>3</sup>Graduando(a) em Análise e Desenvolvimento de Sistemas na Faculdade Princesa do Oeste.  
Email: mateus.soares@alu.fpo.edu.br

---

<sup>4</sup>Orientadora. Mestre em Ensino. Professora da Faculdade Princesa do Oeste (FPO). E-mail:  
ligia.vieira@fpo.edu.br