

# Pesquisa Sobre Malware

GUSTAVO SANTOS TEIXEIRA

March 2025

## 1 Ransomware

Em [Kaspersky 2023](#), malware está relacionado a *malicious software*, ou seja, um programa malicioso criado com o intuito de causar danos a sistemas computacionais de variadas formas, com, por exemplo, roubo de informações, redução de desempenho, controle remoto e botnets, corrupção de arquivos ou sistemas, entre outros. Os sistemas podem ser infectados por esses vírus através de phishing, que em [Micro 2023](#), é descrito como um ataque do tipo engenharia social, anexos e download maliciosos e dispositivos de memória flash, que em [Recoverit 2023](#), é caracterizado como um ataque de tipos variados, como falsificação de dispositivos de interface humana e eliminação USB.

Como mencionado em [IBM 2023](#), ransomware é um tipo de malware que sequestra dados ou dispositivos de uma vítima, onde o bloqueio do conteúdo possibilita a exigência de pagamento pelo resgate das informações. Casos de ataque, como WannaCry, NotPetya e REvil, mostram o quanto esse tipo de investida se tornou comum atualmente. Existem vários tipos de ransomware, como leakware ou doxware, que rouba e ameaça a publicação dos dados, ransomware móvel, relacionados a dispositivos móveis, wipers, que ameaça destruir dados caso não haja o pagamento solicitado, e scareware, que busca assustar o usuário e fazê-lo pagar por um resgate. Esse tipo de vírus geralmente infecta os sistemas por meio de phishing e ataques de engenharia social, vulnerabilidades do sistema operacional, roubo de credenciais e outros malware.

## References

- IBM (2023). *O que é Ransomware? Entenda como funciona e como se proteger*. URL: <https://www.ibm.com/br-pt/topics/ransomware> (visited on 03/31/2025).
- Kaspersky (2023). *O que é Malware? Definição e Exemplos*. URL: <https://www.kaspersky.com.br/resource-center/threats/types-of-malware> (visited on 03/31/2025).

Micro, Trend (2023). *Tipos de Phishing*. URL: [https://www.trendmicro.com/pt\\_br/what-is/phishing/types-of-phishing.html](https://www.trendmicro.com/pt_br/what-is/phishing/types-of-phishing.html) (visited on 03/31/2025).

Recoverit, Wondershare (2023). *O que é um USB Drop Attack e como se proteger?* URL: <https://recoverit.wondershare.com.br/usb-recovery/usb-drop-attack.html> (visited on 03/31/2025).