

Anatomia de um ataque cibernético complexo

Matheus Paes	825110442
Thais Fazzani	8222240760
Vinicius Bertini	825153866

Análise de Técnicas de Invasão:

O vídeo demonstra duas técnicas principais de ataque, utilizando o Kali Linux, uma distribuição focada em segurança da informação.

Primeiro exemplo:

- Ataque "man-in-the-middle": um invasor dentro da rede interna intercepta dados transmitidos, monitorando o tráfego com o software Wireshark.

Segundo exemplo:

- Sobrecarga de switch: o software "macof" é usado para inundar o switch com endereços MAC, fazendo com que ele se comporte como um hub, expondo o tráfego da rede.
- A solução para evitar essa vulnerabilidade é a utilização de switches profissionais que permitem vincular endereços MAC únicos a cada porta Ethernet.

Conclusão:

O vídeo destaca a importância de compreender as técnicas de invasão para implementar medidas de segurança eficazes, enfatizando a necessidade de proteger tanto contra ameaças internas quanto externas.

A prática de **Ataque Cibernético** é criminosa, qualquer tentativa de acessar, danificar, roubar dados ou interromper o funcionamento de sistemas computacionais sem a devida autorização é ilegal e está sujeita a punições severas.

Existem múltiplas razões que podem levar a um grupo de invasores a atuarem contra uma companhia ou pessoa e existem muitos caminhos que podem levar ao êxito.

Contudo é extremamente relevante considerar que o usuário possui papel crucial nos casos de invasão de sistema. Ações imprudentes ou inadequadas abrem portas para ataques.

É necessário que a companhia ou indivíduo esteja instruído dos riscos em emails e redes sociais, cultura de senhas seguras e atualização de softwares de segurança e da necessidade de manutenção de sistemas de defesa entre outras boas práticas.

<https://www.youtube.com/watch?v=K12BPrbeo08>