

Cris Henrique

...



Ciências da computação



S.Toledo
AGÊNCIA INTEGRADA

Analista de sistemas

Engenharia Social

...

“O fator Humano é o elo mais fraco do sistema”

Kevin Mitnick

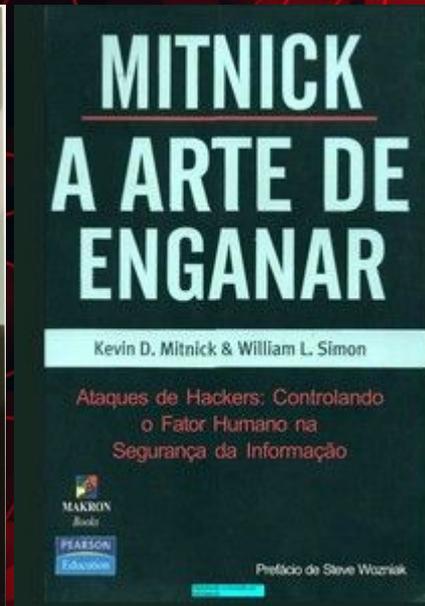
O que é Engenharia Social?

A engenharia social, no contexto de segurança da informação, refere-se à manipulação psicológica de pessoas para a execução de ações ou divulgar informações confidenciais.



kevin Mitnick

- O pai da engenharia social
- Filme: Caçada Virtual (Takedown)



PRINCIPAIS TIPOS DE ATAQUES DE ENGENHARIA SOCIAL

Os tipos mais comuns de ataques de engenharia social incluem baiting, phishing, pretexting, quid pro quo, spear phishing e tailgating. Soluções como firewalls, filtros de e-mail e ferramentas de monitoramento da rede e de dados podem ajudar a mitigar essas ameaças, porém, a conscientização do usuário é a tarefa mais importante para combater os ataques de engenharia social.

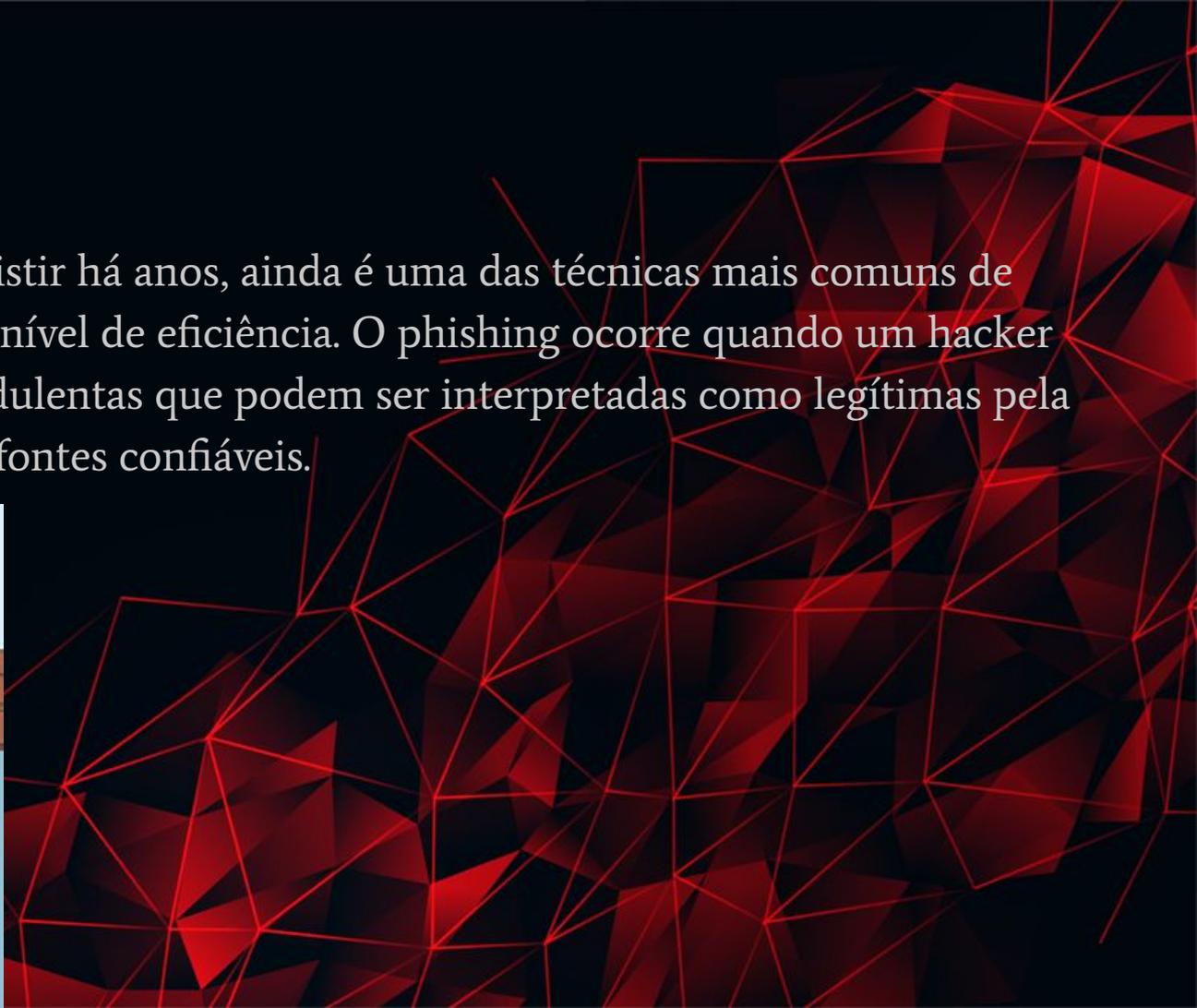


BAITING

Por meio dessa técnica, hackers deixam à disposição do usuário um dispositivo infectado com malware, como um pen-drive ou um CD. A intenção é despertar a curiosidade do indivíduo para que insira o dispositivo em uma máquina a fim de checar seu conteúdo.

PHISHING

O phishing, apesar de já existir há anos, ainda é uma das técnicas mais comuns de engenharia social pelo alto nível de eficiência. O phishing ocorre quando um hacker produz comunicações fraudulentas que podem ser interpretadas como legítimas pela vítima por alegarem vir de fontes confiáveis.



O diretor que deu prejuízo de 56 milhões de euros

Waltar Staphan, diretor da FACC, fabricante de peças de avião caiu em um golpe de phishing por e-mail, em que alguém se passava por outra pessoa de alto escalão da empresa (Presidente), que precisava de uma transferência imediata de US\$ 56,79 milhões.

A companhia disse que a equipe de supervisão chegou à conclusão de que o funcionário violou severamente seus deveres, ainda mais em relação ao incidente com o falso presidente. Aproximadamente 1/5 do dinheiro foi recuperado, mas o restante sumiu em contas da Eslováquia e da Ásia.

Ferramenta - SOCIAL FISH

<https://github.com/UndeadSec/SocialFish>



Dicas de como evitar phishing

- Não responda ou clique em links em e-mails que peçam informações pessoais, financeiras ou de contas;
- Ao invés de clicar nos links nos e-mails, vá diretamente às páginas digitando o endereço em seu navegador;
- Caso esteja em uma página segura, procure o “https” no começo do URL e o ícone de um cadeado em seu navegador;
- Mantenha atualizados o antivírus, spyware, navegador e atualizações de segurança de seu computador e execute verificações em seu sistema regularmente;
- Utilize um navegador que possua um filtro de “phishing”.



MR. ROBOT

SP[👤]ILER
ALERT!

Série Mr Robot e o uso de engenharia social

O episódio eps1.43xp10its.wmv não podia ser diferente.

Exploit é um pedaço de dados ou uma sequência de comandos que tomam vantagem de um defeito para causar um comportamento acidental em um computador.



Série Mr Robot e o uso de engenharia social

Em Mr. Robot, um hacker finge ser um artista de hip-hop desesperado pelo sucesso, que distribui CD's gratuitos de suas músicas para os transeuntes na rua em troca de divulgação nas redes sociais. Porém na verdade, os CD's não contêm músicas e sim malwares que comprometem os informações de qualquer pessoa que os insira em seus computadores.



Série Mr Robot e o uso de engenharia social

Em outro momento da série Darlene utiliza o ataque de engenharia social conhecido por 'road apple' e espalha pen drives infectados por malware em um estacionamento, na esperança de que algum funcionário curioso pegue e insira em seu computador para que ela possa invadir a rede.



Ferramenta - Social Engineer Toolkit - SET

<https://github.com/trustedsec/social-engineer-toolkit>

"O SET foi desenvolvido para coincidir com o lançamento da [Social-Engineer.org](https://social-engineer.org), um conjunto de recursos concebido por Chris Hadnagy (loganWHD) e David Kennedy.

O site oferece um local centralizado para engenharia social e tutoriais. E explica terminologias, definições, e os cenários que podem ajudar a prepará-lo para hackear a mente humana.

File Edit View Search Terminal Help

```
[---] The Social-Engineer Toolkit (SET) [---]
[---] Created by: David Kennedy (ReL1K) [---]
[---] Version: 6.5.9 [---]
[---] Codename: 'Mr. Robot' [---]
[---] Follow us on Twitter: @TrustedSec [---]
[---] Follow me on Twitter: @HackingDave [---]
[---] Homepage: https://www.trustedsec.com [---]
```

Welcome to the Social-Engineer Toolkit (SET).
The one stop shop for all of your SE needs.

Join us on irc.freenode.net in channel #setoolkit

The Social-Engineer Toolkit is a product of TrustedSec.

Visit: <https://www.trustedsec.com>

Select from the menu:

- 1) Social-Engineering Attacks
- 2) Fast-Track Penetration Testing
- 3) Third Party Modules
- 4) Update the Social-Engineer Toolkit
- 5) Update SET configuration
- 6) Help, Credits, and About

99) Exit the Social-Engineer Toolkit

set>

Afinal, como se proteger?

CUIDADO AO FALAR SOBRE INFORMAÇÕES SENSÍVEIS

Nunca divulgue informações confidenciais ou mesmo informações aparentemente não confidenciais sobre você ou sua empresa, seja por telefone, on-line ou pessoalmente, a menos que você possa primeiro verificar a identidade da pessoa que solicita e a necessidade dessa pessoa para ter essa informação.

PARA AS EMPRESAS

Mudando táticas regularmente e incorporando informações de negócios e tecnologia em seus esquemas, os atacantes criaram uma paisagem variável de ataques muito sofisticados. Como resultado, as equipes de segurança devem ir além de simplesmente treinar funcionários para responder corretamente a ameaças específicas.

Contact

<https://www.linkedin.com/in/crishenriquesilva>

crishenriquesilva13@gmail.com







USA

BREAKING NEWS
TERRY COLB

AL