

Você sabe o que são MALWARES?

Edição nº05
Novembro/2020



Códigos maliciosos (ou malwares) são programas especificamente desenvolvidos para executar ações danosas e atividades maliciosas em um computador. Uma vez instalados, os códigos maliciosos passam a ter acesso aos dados armazenados no computador e podem executar ações, de acordo com as permissões de cada usuário.

Existem muitos tipos de malware tais como vírus, cavalos de Troia, spyware, ransomware, etc... Cada um deles possui comportamentos distintos. **Abordaremos aqui os principais tipos:**

Vírus:

É um programa ou parte de um programa de computador que se propaga inserindo cópias de si mesmo e se tornando parte de outros programas e arquivos. Para que possa se tornar ativo e dar continuidade ao processo de infecção, o vírus depende da execução do programa ou arquivo hospedeiro, ou seja, para que o seu computador seja infectado é preciso que um programa já infectado seja executado.

Worm:

É um programa de se propagar automaticamente através da rede. Um worm não necessita de um hospedeiro, pois explora falhas existentes em programas instalados em computadores. Um worm, através de suas cópias, é capaz de consumir um número significativo de recursos (memória, processador, espaço em disco, banda de rede, etc.), o que compromete o desempenho de redes e computadores.

Spyware:

É um programa espião capaz de monitorar as atividades de um sistema ou usuário, com intuito de armazenar ou enviar as informações coletadas para terceiros. Há alguns tipos de spyware, dentre eles:

- Keylogger: monitora as informações digitadas através do teclado;
- Screenlogger: monitora a tela do computador, coletando imagens, inclusive a posição e cliques do mouse, sem que o usuário perceba;
- Adware: apresenta propagandas embutidas em programas, que muitas vezes contêm software malicioso ou links para sites maliciosos.

Cavalo de troia:

Cavalo de troia(ou trojans), é um programa que, além de executar as funções para as quais foi aparentemente projetado, também executa outras funções, normalmente maliciosas, e sem o conhecimento do usuário. Exemplos de trojans são programas que você recebe ou obtém de sites na Internet e que parecem ser apenas cartões virtuais animados, álbuns de fotos, jogos e protetores de tela, entre outros. Estes programas, geralmente, consistem de um único arquivo e necessitam ser explicitamente executados para que sejam instalados no computador.

Como se prevenir?

De acordo com a CERT (Centro de Estudos, Resposta e Tratamento de Incidentes de Segurança no Brasil), as formas mais eficazes de se prevenir de pragas virtuais são:

- utilizar um bom antivírus e firewall pessoal;
- manter atualizados o sistema operacional e os programas instalados no computador;
- evitar navegar em sites de internet desconhecidos ou de origem duvidosa;
- não abrir anexos em e-mails encaminhados por desconhecidos;
- não baixar arquivos piratas.

**Fique ligado: no próximo mês,
falaremos sobre Segurança da Informação!**