

Os vírus

Os vírus são uma das maiores ameaças enfrentadas pelos computadores e seus usuários. Suas principais funções são danificar os sistemas da máquina ou roubar informações contidas nele. Eles são chamados assim devido à sua facilidade de se multiplicar, em analogia ao que ocorre com os vírus da biologia. Eles promovem falhas ou limitações de programas. Uma das mais comuns formas de "contágio" é o e-mail do usuário.

Como os vírus se comportam:

O que impede o controle dos vírus é que eles são criados muito facilmente e são muito difíceis de serem identificados. São muito rápidos e podem infectar a máquina em poucos minutos (com uma ajudinha da internet). Eles utilizam mais comumente o e-mail, enviando mensagens que parecem ser de grande importância ou de algum conhecido, despertando a curiosidade de quem os acessa desde o seu título.

Eis alguns tipos de vírus:

Cavalo-de-troia (trojans) são um tipo de praga digital que, basicamente, permitem acesso remoto ao computador após a infecção. Os cavalos-de-troia podem ter outras funcionalidades, como captura de dados do usuário e execução de instruções presentes em scripts. Entre tais instruções, podem haver ordens para apagar arquivos, destruir aplicativos, entre outros. Quando um cavalo-de-troia permite acesso ao computador, o que ocorre é que a praga passa a utilizar portas TCP e de alguma maneira informa a seu criador a "disponibilidade" daquele computador. Ainda, a praga pode se conectar a servidores e executar instruções que estejam disponíveis no momento do acesso. Worm são transmitidos de um PC para o outro via Internet e dispositivos de armazenamento de dados, como diskets. Eles não são descobertos com facilidade. Quando isso se dá, já aconteceram alterações nos programas.

Spywares são programas de espionagem. Roubam dados do e-mail dos internautas ou informações sobre eles. Eles podem ser vistos com a ajuda dos chamados anti-spywares.

Antivírus são softwares que atualizam os programas do computador e ajudam a evitar a contaminação e a disseminação dessas pragas. Cuidados a serem tomados:

Nunca clicar em links de estranhos

Nunca enviar dados pessoais via e-mail ou quando solicitados via links

Nunca abrir e-mails sem assunto ou com erros de ortografia

Nunca clicar em links com nomes estranhos. Tipo: detail000335

About the Author

fred arrize, bahiafredarrize@hotmail.com