



PREVENÇÃO CONTRA OS VÍRUS

Saiba como se prevenir contra essas entidades malignas

Uma das maiores preocupações de quem compra um computador é a possibilidade dele ser infectado por um vírus, esses programinhas criados por mentes doentes apenas para atrapalhar a vida dos outros. Usuários de Mac levam uma grande vantagem nessa história. O número de vírus para Mac é infinitamente menor do que o que existe no universo PC. Existem vários mitos e realidades sobre os vírus. Aqui estão as respostas para as perguntas mais frequentes:

O QUE É VÍRUS?

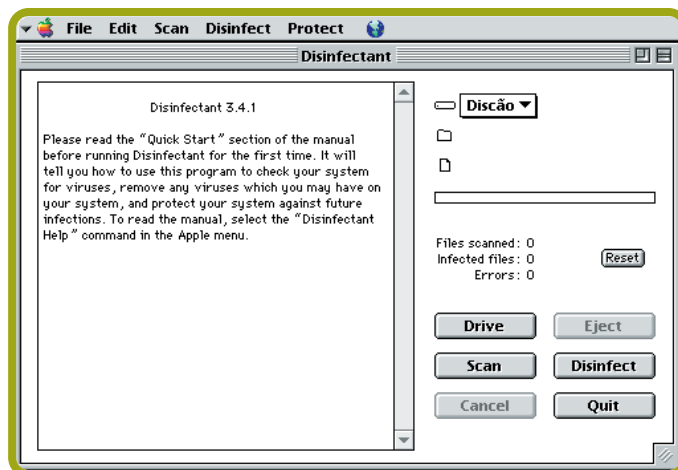
Vírus é um programinha sacana que se agrega (infecta) a um programa. No momento que este programa é usado, o vírus se espalha pelo seu disco rígido, infectando outros programas. Se o seu computador estiver em rede, ele também se espalhará pela rede.

TIPOS DE VÍRUS

Há vários tipos de vírus, alguns não estragam arquivo nenhum, mas enchem a paciência (como o ping-pong, que coloca uma bolinha na sua tela e ela fica batendo de um canto para o outro, apagando tudo que está escrito em seu monitor).

Há também os "Cavalos de Tróia" (*Trojan Horses*). Como o próprio nome já diz, eles consistem em uma armadilha, geralmente instalada em jogos de grande apelo aos usuários novatos, como um que promete mostrar a Madonna dançando e tirando a roupa. Você abre o programa imediatamente e, no lugar da Madonna, vê piscando a frase: "você é um idiota se pensa que pode ver uma famosa super-star tirando a roupa para você em um programa shareware". Enquanto isto ele está apagando todo o seu hard disk.

Vírus podem ser de dois tipos: destrutivos e não-destrutivos. Os vírus não-destrutivos auto-reproduzem-se, mas fora isto não causam nenhum estrago deliberado. Causam distúrbios, é cla-



Além de ser constantemente atualizado, o Disinfectant não custa nada

ro, como por exemplo, buzinar constantemente; mostrar mensagens irrelevantes na tela e assim por diante.

Os vírus do tipo destrutivo, por outro lado, além de se reproduzirem constantemente, tentam causar estragos deliberados. Um exemplo famoso no mundo dos PCs, por exemplo, é o vírus de Israel que foi programado para "acordar" e apagar os discos por ocasião do dia de independência de Israel.

COMO SE PEGA UM VÍRUS

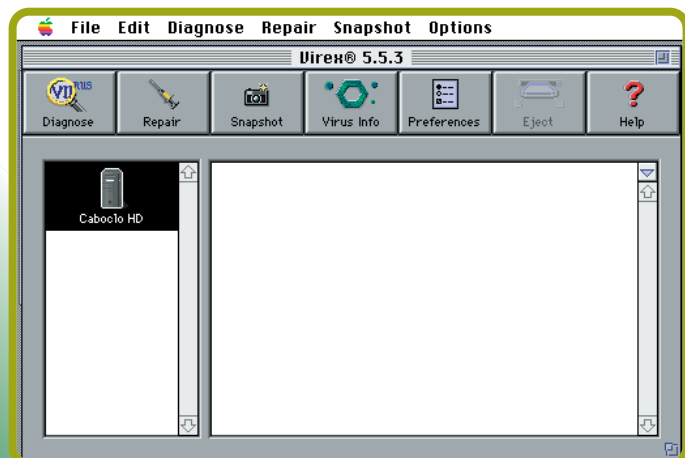
Vírus podem ser passados através de redes de comunicação, cópias piratas, arquivos transmitidos por modem, etc... Seu Mac só será contaminado por um vírus se você rodar um programa ou um Init infectado.

Ele se aloja em seu sistema operacional, nos arquivos ou nos programas, e a partir daí, começa a infectar ou destruir arquivos.

COMO EVITAR UM VÍRUS

Para se evitar um Vírus existem diversos cuidados que devemos tomar, citaremos os principais:

- 1- Só utilizar programas originais, não piratas.
- 2- Se possível possuir um programa (original) preventivo em seu hard disk. O Disinfectant (incluído no disquete do assinante #1 da MACMANIA) é uma boa recomendação, pois ele é *free-ware*, e pode ser achado nos BBSs de Mac.
- 3- Se seu Mac está em uma rede local, colocar senhas de acesso para cada pessoa de acordo com o seu nível na empresa.
- 4- Sempre que possível utilizar back-ups, guardando os originais em local seguro. Se um software pegar um vírus você terá o original a mão. Sempre que usar um disquete original, trave-o antes de pôr no Mac.
- 5- Sempre que for utilizar os seus disquetes em computadores de terceiros, trave-o contra gravação.
- 6- Não permitir que estranhos mexam no seu Macintosh.
- 7- Sempre que possível fazer um back-up do seu hard disk, ou em



O Virex é mais bonito mas tem o grande inconveniente de não ser "de grátis"



VÍRUS CONHECIDOS PARA MAC

WDEF

Contamina o código do Mac OS para desenhar janelas. Basta dar um rebuild que ele some.

nVIR

Possui um contador interno de 1000 a 0. Quando chega no 0 o computador começa ou fazer bip sem parar, ou dizer a frase "Don't Panic"

Zuc

Faz com que o cursor do mouse fique louco pela tela.

MacMag

Este vírus exibe uma mensagem de paz na sua tela, e se auto-destrói.

Scores

Diminui de forma assustadora o espaço livre no disco rígido, criando arquivos invisíveis que aumentam de tamanho de tempos em tempos.

disquete ou em qualquer outra mídia. Sempre antes de fazer um back-up novo verifique se o seu computador não está com vírus, pois dessa maneira você não perde o backup "sadio" que você tinha.

COMO ELIMINAR UM VÍRUS

Dependendo do tipo de vírus, verificar se a última versão do seu programa antivírus já tem antídoto contra ele. Se não tiver, a alternativa é reformatar seu disco rígido e reinstalar todos os programas e arquivos que você sabiamente guardou em back-up.

COMO VER SE O SEU MAC TEM VÍRUS

Observe o seu funcionamento. Se ele está operando em velocidade normal, se a tela não apresenta nenhuma diferença, se todos os programas rodam normalmente, se o seu tamanho em kilobytes está normal, pois se aumentou é sinal de que há a presença de um vírus. Na dúvida, rode seu programa antivírus que ele dará o alarme.

Lembre-se sempre que o pior dos vírus causa danos muito menores que a queda de líquido no computador ou colocar disquetes perto de imãs. Usuários descuidados são bem mais malignos que os vírus. 🐛

RICARDO TANNUS

Conselheiro editorial da MACMANIA e diretor da Esferas Software, empresa que desenvolve softwares para Macintosh.