

VÍRUS E ANTIVÍRUS

São programas desenvolvidos para alterar nociva e clandestinamente softwares instalados em um computador. Eles têm comportamento semelhante ao do vírus biológico: multiplicam-se, precisam de um hospedeiro, esperam o momento certo para o ataque e tentam esconder-se para não serem exterminados.

Os vírus de computador podem anexar-se a quase todos os tipos de arquivo e espalhar-se com arquivos copiados e enviados de usuário para usuário. Uma simples rotina, ou comando, pode disparar o gatilho do vírus, que pode mostrar apenas mensagens ou imagens (sem danificar arquivos da máquina infectada), ou destruir arquivos e reformatar o disco rígido. Se o vírus não contém uma rotina de danos, ele pode consumir capacidade de armazenamento e de memória ou diminuir o desempenho do PC infectado.

Até sete anos atrás, a maioria dos vírus se espalhava por meio do compartilhamento de arquivos em disquete, mas a popularização da Internet trouxe novas formas de contaminação e de vírus: por e-mail, por comunicadores instantâneos e por páginas html infectadas.

Segundo a International Security Association (ICSA), mais de 60 mil vírus já foram identificados, e 400 novas pragas são criadas mensalmente, o impede que os usuários estejam 100% imunes a vírus.

Em informática, um vírus de computador é um software malicioso que vem sendo desenvolvido por programadores que, tal como um vírus biológico, infecta o sistema, faz cópias de si mesmo e tenta se espalhar para outros computadores, utilizando-se de diversos meios.

A maioria das contaminações ocorre pela ação do usuário, executando o arquivo infectado recebido como um anexo de um e-mail. A contaminação também pode ocorrer por meio de arquivos infectados em pen drives, CDs e outros. A segunda causa de contaminação é por Sistema Operacional desatualizado, sem correções de segurança, que poderiam corrigir vulnerabilidades conhecidas dos sistemas operacionais ou aplicativos, que poderiam causar o recebimento e execução do vírus inadvertidamente.

Ainda existem alguns tipos de vírus que permanecem ocultos em determinadas horas, entrando em execução em horas específicas.

Também pode-se ser infectado por um vírus através de sites contaminados.

Se um computador estiver infectado por vírus, este deverá ser removido o mais rápido possível. Uma forma rápida de verificar vírus é usar um verificador online, como o Microsoft Safety Scanner. Esse verificador é um serviço online gratuito que ajuda a identificar e remover vírus, limpar o disco rígido e geralmente aumentar o desempenho do computador.

1. Reinicie o computador.
2. Quando você vir o logotipo do fabricante do computador, pressione e mantenha pressionada a tecla F8.
3. Na tela Opções de Inicialização Avançadas, use as teclas de seta para realçar Modo de Segurança com Rede e pressione Enter.
4. Faça logon no computador com uma conta de usuário que tenha direitos de administrador.
5. Siga as etapas acima para executar o Microsoft Safety Scanner.

- **O que é software antivírus?**

O software antivírus é um programa de computador que detecta, evita e atua na neutralização ou remoção de programas Mal-intencionados, como vírus e worms. Você pode ajudar a proteger seu computador contra vírus usando software antivírus, como o Microsoft Security Essentials .

Vírus de computador são pequenos programas intencionalmente desenvolvidos para interferir no comportamento do computador; gravar, corromper ou excluir dados; ou para se espalharem de um computador para outros por toda a internet.

Para ajudar a evitar os vírus mais recentes, é preciso atualizar seu software antivírus regularmente. A maioria dos softwares antivírus pode ser programada para atualização automática.