

O que é um vírus de computador?

nova
escola

O nome é o mesmo dos agentes causadores de doenças infecciosas, os vírus. No caso do computador, no entanto, esse organismo não é biológico e sim eletrônico. “Vírus nada mais são do que pequenos programas desenvolvidos com o objetivo de causar algum dano ao usuário do computador”, explica João Eduardo Vieira, professor de Análise de Sistemas e Tecnologias da Informação da Faculdade de Tecnologia (Fatec) de Carapicuíba (SP).

Por que alguém lança um vírus pela internet é uma das questões importantes. Pode ser desde uma brincadeira sem graça para apagar arquivos e alterar o sistema operacional ou até mesmo para roubar informações sigilosas do usuário infectado. João Eduardo explica que o tipo de vírus mais comum é o chamado “trojan bancário”, feito para pegar dos computadores alheios informações de contas bancárias e cartões de crédito. Por isso é importante sempre fazer operações ou compras online em sites com certificado de segurança. Os sites que têm essa proteção normalmente a indicam no fim da página.

Há muitos tipos de vírus, os mais conhecidos são os simples, que infectam programas e arquivos e normalmente são ativados quando o usuário clica em algum link ou programa executável (aqueles de terminação .exe).

Outro tipo é o Cavalo de Tróia, também conhecido como trojan (trojan horse), que

parece ser um programa útil, como um jogo, por exemplo, mas que na verdade é usado para roubar senhas. O terceiro tipo bastante conhecido é o worm, mais prejudicial que os outros vírus, que consegue se multiplicar sozinho e ampliar a infecção para outros computadores via internet.

Em qualquer caso, o principal responsável pela contaminação da máquina é o usuário. “Normalmente ele clica em links que vêm de e-mails recebidos de desconhecidos”, afirma João. “Claro que pode haver também a autoexecução do vírus, mas ela é muito mais rara”, completa. Nesse último caso, o vírus está em alguns sites e, quando o internauta entra na página e tenta ver um vídeo ou baixar algum programa, o vírus vai junto.

Quem desenvolve esses vírus são pessoas com grande conhecimento em programação e sistema operacional de computadores. E, por incrível que pareça, existe um comércio de vírus pela internet, principalmente aqueles para roubo de senha de banco e cartões. “Todos os dias aparecem cerca de 1.400 novos vírus e as empresas mal dão conta de produzir antídotos para todos”, explica.

É, portanto, uma batalha difícil de ser vencida, já que todos os dias há novos vírus lançados. Por isso, João Eduardo afirma que não há 100% de segurança digital. Para ele, o melhor é prevenir, trocando sempre as senhas de e-mail e de sites bancários, e atualizando o antivírus.

Fonte:

<https://novaescola.org.br/conteudo/1155/o-que-e-um-virus-de-computador>
acessado em 01/5/2018.