

## ✧ O QUE É

Um vírus de computador é um tipo de programa malicioso que se propaga através de computadores e dispositivos conectados em rede, por meio de downloads de arquivos infectados, anexos de e-mail maliciosos, sites comprometidos, dispositivos de armazenamento e outros tipos de arquivos infectados.

O vírus de computador pode ser projetado para realizar várias ações prejudiciais, como roubar informações, corromper dados, danificar arquivos ou prejudicar o desempenho do sistema.

Uma vez que um computador é infectado, o vírus pode se espalhar para outros dispositivos conectados em rede, como computadores, smartphones e tablets.

Para proteger os computadores contra esse tipo de ameaça, os usuários podem usar softwares antivírus e manter seus sistemas operacionais e aplicativos sempre atualizados com as últimas correções de segurança.



HARCKERS: Identificar a vulnerabilidade no sistema de segurança.

CRACKERS: Tem intenções criminosas.



## PREVENÇÃO E COMBATE A VÍRUS

Atualizações Periódicas;  
Ferramentas de Segurança;  
Backup Regular;  
Software Antivírus;  
Evitar Softwares Piratas;  
Cuidado com Dispositivos Removíveis;  
Discernimento ao Executar Programas.



## HISTÓRIA

A história dos vírus de computador começou em 1983, quando Len Eidelman demonstrou um programa autoreplicável em um seminário de segurança computacional. No ano seguinte, o termo “vírus de computador” foi formalmente introduzido para descrever programas que se infiltram e se replicam em outros programas.

Em 1986, surgiu o Brain, o primeiro vírus específico para PCs, que se propagava principalmente através de disquetes infectados. No entanto, o primeiro código malicioso documentado foi o Elk Cloner, criado por Rich Skrenta para o Apple II, que também se espalhava através de disquetes.

Desde então, os vírus de computador evoluíram constantemente, com malwares cada vez mais sofisticados desafiando a segurança dos sistemas e a privacidade dos usuários. A história dos vírus de computador serve como um lembrete da importância da segurança cibernética e da necessidade de vigilância contínua contra essas ameaças persistentes.



## LINHA DO TEMPO

A história dos vírus de computador começou em 1983, quando Fred Cohen, um doutorando em Engenharia Elétrica, cunhou o termo “Vírus de Computador” para descrever programas nocivos. No mesmo ano, Len Eidelman demonstrou um programa autoreplicante, marcando um dos primeiros registros de comportamento viral em software.

Em 1984, o conceito de vírus de computador foi formalizado durante a 7ª Conferência Anual de Segurança da Informação. Foi descrito como um programa que “infecta” outros programas ao modificá-los, permitindo a instalação de cópias de si mesmo.

Em 1986, surgiu o Brain, o primeiro vírus específico para PCs, que danificava o setor de inicialização do disco rígido e se propagava através de disquetes infectados. No entanto, o primeiro código malicioso documentado foi o Elk Cloner, criado por Rich Skrenta para o Apple II, que também se espalhava através de disquetes infectados.

Essa cronologia destaca momentos significativos na história dos vírus de computador e sublinha a evolução da compreensão e da resposta à ameaça representada por esses códigos maliciosos. A trajetória dos vírus de computador reflete um desafio contínuo para a segurança digital e a necessidade de avanços constantes em tecnologias de proteção.

# VÍRUS DE COMPUTADOR