

Definição e Conceitos

São programas maliciosos desenvolvidos para infectar sistemas informáticos, causando danos, coletando informações confidenciais ou assumindo o controle do dispositivo infectado. Eles representam uma ameaça significativa à segurança digital e podem ter diversas formas e métodos de infecção.

formas de prevenção:

- Antivírus e Antimalware: Utilize software antivírus e antimalware atualizados para escanear e remover ameaças em potencial.
- Firewalls: Configure firewalls para monitorar e controlar o tráfego de rede, bloqueando acessos não autorizados e filtrando conteúdo malicioso.
- Atualizações de Software: Mantenha o sistema operacional e o software atualizados com as últimas correções de segurança para evitar vulnerabilidades conhecidas.

Vírus de computador

Como se espalham:

Os vírus de computador normalmente se espalham através de anexos de e-mail, downloads de software infectado, sites comprometidos ou dispositivos USB infectados. Quando um arquivo infectado é executado, o vírus se ativa e pode realizar uma série de ações, incluindo:

Destruição de Dados: Alguns vírus são projetados para corromper ou apagar dados importantes, causando perda de informações valiosas.

Roubo de Informações: Certos tipos de vírus são criados para roubar informações confidenciais, como senhas, números de cartão de crédito ou documentos pessoais.

Linha do tempo:

Na década de 1980, a jornada dos vírus de computador começou com Fred Cohen cunhando o termo "Vírus de Computador" em suas pesquisas. Len Eidelmen demonstrou um programa autoreplicante, marcando um dos primeiros registros de comportamento viral em software. Em 1984, durante uma conferência de segurança da informação, a definição formal de vírus de computador foi estabelecida. Em 1986, o primeiro vírus específico para PCs, o Brain, danificava o setor de inicialização do disco rígido através de disquetes infectados. O Elk Cloner, criado por Rich Skrenta para o Apple II, foi o primeiro código malicioso documentado, propagando-se por disquetes infectados e estabelecendo um precedente para vírus futuros.