



# Vírus de computador

Vírus são pequenos programas desenvolvidos com o objetivo de causar algum dano ao computador.



Por que alguém lança um vírus pela internet é uma das questões importantes. Pode ser simplesmente uma brincadeira sem graça para apagar arquivos e alterar o sistema operacional do usuário infectado ou roubar informações sigilosas.

## Tipos de vírus

Há muitos tipos de vírus, os mais conhecidos são os simples, que infectam programas e arquivos e são normalmente ativados quando o usuário clica em algum link de internet 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, 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, pois consegue se multiplicar sozinho e ampliar a infecção para outros computadores via internet.

Quem desenvolve esses vírus são pessoas com grande conhecimento em programação e em sistema operacional de computadores.

**Vírus de computador**

## Você sabe o que é um hacker?

Hacker é uma pessoa que possui interesse e um bom conhecimento na área da informática, sendo capaz de fazer uma modificação (hack) em algum sistema informático.

Alguns hackers são contratados por grandes empresas para testarem a segurança dos seus sistemas informáticos. Dessa forma, os hackers tentam entrar no sistema, descobrindo as suas fragilidades para melhorar a segurança e prevenir futuros ataques.

## Hacker e cracker

Muitas das atividades dos hackers são ilícitas e se forem descobertas eles serão processados e podem sofrer pena de prisão. Apesar disso, muitas vezes uma pessoa que usa os seus conhecimentos de informática e programação para praticar atos ilegais são conhecidas como crackers e não hackers.

Enquanto a maioria dos hackers usam o seu conhecimento para demonstrar a vulnerabilidade de um sistema, os crackers têm como objetivo danificá-lo ou modificá-lo para obter algum tipo de benefício.

Frequentemente, alguns hackers desenvolvem softwares para outros utilizadores se protegerem de eventuais ataques de crackers.



Ou seja, os crackers usam seu conhecimento para o mal, enquanto os hackers tentam proteger os computadores.

**Vírus de computador**



Clique na resposta correta:

Usa seu conhecimento em informática para danificar ou modificar para obter algum tipo de benefício próprio.

HACKER

CRACKER

O vírus cavalo de tróia, também conhecido como:

TROJAN

WORM

São pequenos programas desenvolvidos com o objetivo de causar algum dano ao computador.

VÍRUS

ANTIVÍRUS

São contratados por grandes empresas para testarem a segurança dos seus sistemas informáticos.

HACKER

CRACKER

É um tipo de vírus que consegue se multiplicar sozinho.

TROJAN

WORM



Atividade