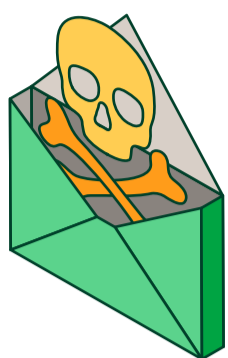


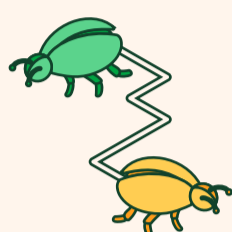
As ameaças cibernéticas mais comuns

A segurança cibernética trabalha para evitar e minimizar as ameaças on-line. No entanto, os ataques cibernéticos estão se tornando cada vez mais sofisticados e sigilosos para contornar as barreiras de defesa dos sistemas de computador. Estas são as ameaças mais comuns que a segurança cibernética enfrenta atualmente:



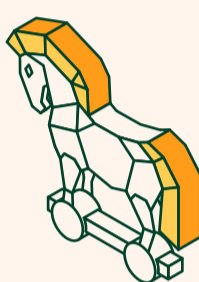
Programas maliciosos

Malware é um *software* malicioso criado para danificar ou se infiltrar em sistemas sem o conhecimento do usuário. Normalmente, esta ameaça ataca quando se clica em um link perigoso ou em um anexo de e-mail. Entre os diferentes tipos de *malware* estão:



Worms

Este *malware* se propaga de um dispositivo para outro sem intervenção humana, aproveitando as vulnerabilidades do sistema.



Trojans

São usados para ocultar outros *malwares*. Eles se infiltram no dispositivo da vítima como um *software* legítimo e permite que os invasores obtenham acesso não autorizado.



Ransomware

Bloqueia ou nega o acesso a um dispositivo e seus arquivos até que o usuário pague um resgate ao *hacker*.



Spyware

Coleta informações de um dispositivo ou rede para enviar ao invasor.



Ataque de negação de serviço (DDoS)

Impede que os usuários acessem informações, serviços e outros recursos. Esse tipo de ataque ocorre sobrecarregando ou inundando uma máquina-alvo com solicitações até o ponto em que o tráfego normal não pode ser processado e, como resultado, causa uma negação de serviço a usuários legítimos.



Ameaça de engenharia social

Diferentes técnicas e mecanismos pelos quais o invasor usa uma emoção humana, geralmente o medo ou um senso de urgência, para convencer o usuário a realizar uma ação, como fornecer informações pessoais que podem ser usadas posteriormente ou enviar dinheiro. Entre elas estão o *phishing*, *vishing* e *smishing*.



Desinformação

Baseada na criação ou disseminação de informações falsas ou enganosas para manipular a opinião pública. O objetivo é causar um impacto negativo no público-alvo a fim de criar uma visão negativa de determinados fatos ou da imagem de determinadas entidades por meio da manipulação de informações.



Ataques à cadeia de suprimentos

Os criminosos cibernéticos podem comprometer provedores de serviços ou fornecedores de *software* para se infiltrarem nas redes de seus clientes, que se tornam suas vítimas.