

SENAI



MALWARES



Natália Dias; Júlio Trigueiro; Rafael e Gabriella





O QUE É?

Malware é uma maneira de ganhar dinheiro à sua custa de forma ilícita. Embora malware não possa danificar o hardware físico dos sistemas e equipamentos de rede (com uma exceção conhecida — consulte a seção Google Android abaixo), ele pode roubar, criptografar ou excluir seus dados, alterar ou sequestrar funções essenciais do computador e espionar a atividade de seu computador sem seu conhecimento ou permissão.



O QUE ELE PODE FAZER?

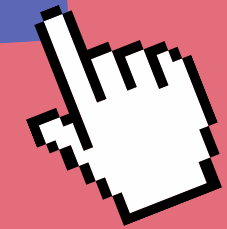


Malware, ou “software malicioso,” é um termo mais amplo que descreve qualquer programa ou código malicioso que seja prejudicial aos sistemas. Hostil, intrusivo e intencionalmente prejudicial, o malware invade, danifica ou desabilita computadores, sistemas de computador, redes, tablets e dispositivos móveis, geralmente assumindo o controle parcial das operações de um dispositivo. Assim como a gripe para os humanos, ele interfere no funcionamento normal.

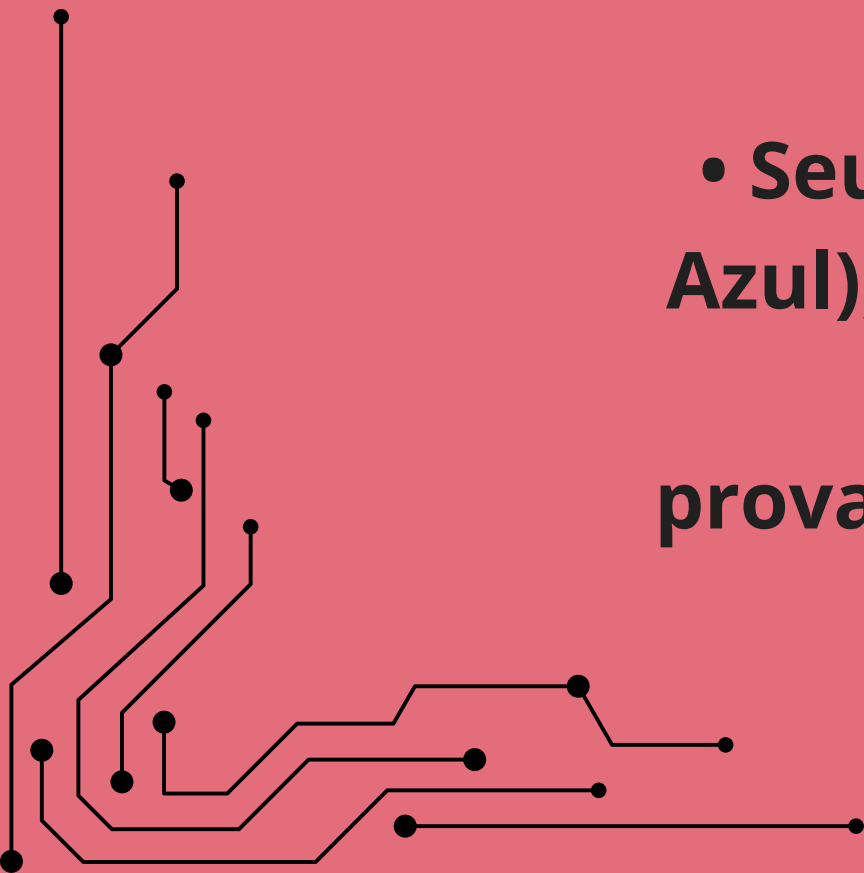




COMO SABER SE HOUE UMA INFECCAO POR MALWARE?



- Seu computador se torna mais lento. Um dos principais efeitos do malware é reduzir a velocidade de seu sistema operacional, seja ao navegar na Internet ou ao usar os aplicativos locais.
- Uma torrente de anúncios irritantes que não deveriam estar ali invadem sua tela. Anúncios em janelas pop-up inesperadas são um sinal típico de uma infecção por malware.
- Seu sistema desliga repetidamente, congela ou exibe BSOD (Tela Azul), o que pode ocorrer em sistemas Windows após um erro fatal.
- Você nota uma perda misteriosa de espaço em disco, provavelmente, causada por um malware invasor gigantesco que se oculta em seu disco rígido.



MALWARES

PROBLEMAS



Atualmente, práticas de segurança rigorosas e recursos de proteção mais eficientes estão limitando consideravelmente as atividades dos malwares, embora este seja um problema longe de um fim. Em um passado não muito distante, algumas dessas pragas se destacaram tanto que "entraram para a história". Eis algumas delas:

1

Melissa: criado em 1999

2

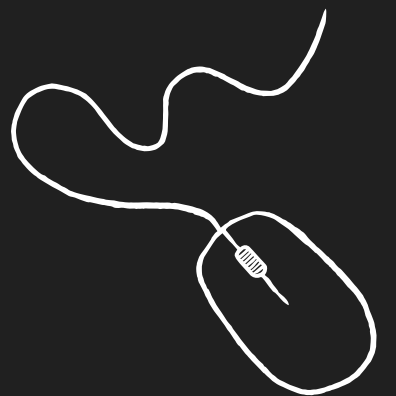
ILOVEYOU: criado em 2000

3

Code Red: criado em 2001

4

MyDoom: lançado em 2004



IMPACTOS



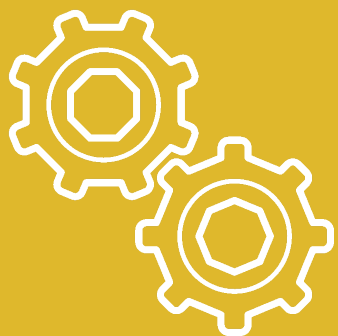
→ O malware pode ter um impacto significativo, tanto em pessoas físicas quanto em empresas. Para pessoas físicas, o malware pode levar à perda de dados e roubo de identidade. Entretanto, também pode resultar em perdas financeiras se você for enganado a pagar por um resgate depois que seus arquivos forem criptografados pelo ransomware.



COMO OS MALWARES SE PROPAGAM?



Eles se podem através de arquivos corrompidos, além de oferecer arquivos infectados, que parecem legítimos, os criadores de Malwares usam outra técnica bem semelhante: contaminam programas “legítimos” com vírus. Dessa forma, colocam em sites de download da Internet uma versão de um aplicativo conhecido (o compactador Winrar, por exemplo), dizendo que é uma versão “especial” gratuita. Quando o programa é instalado, o Malware é instalado também.



OBRIGADA



Eu tenteeeeiii

