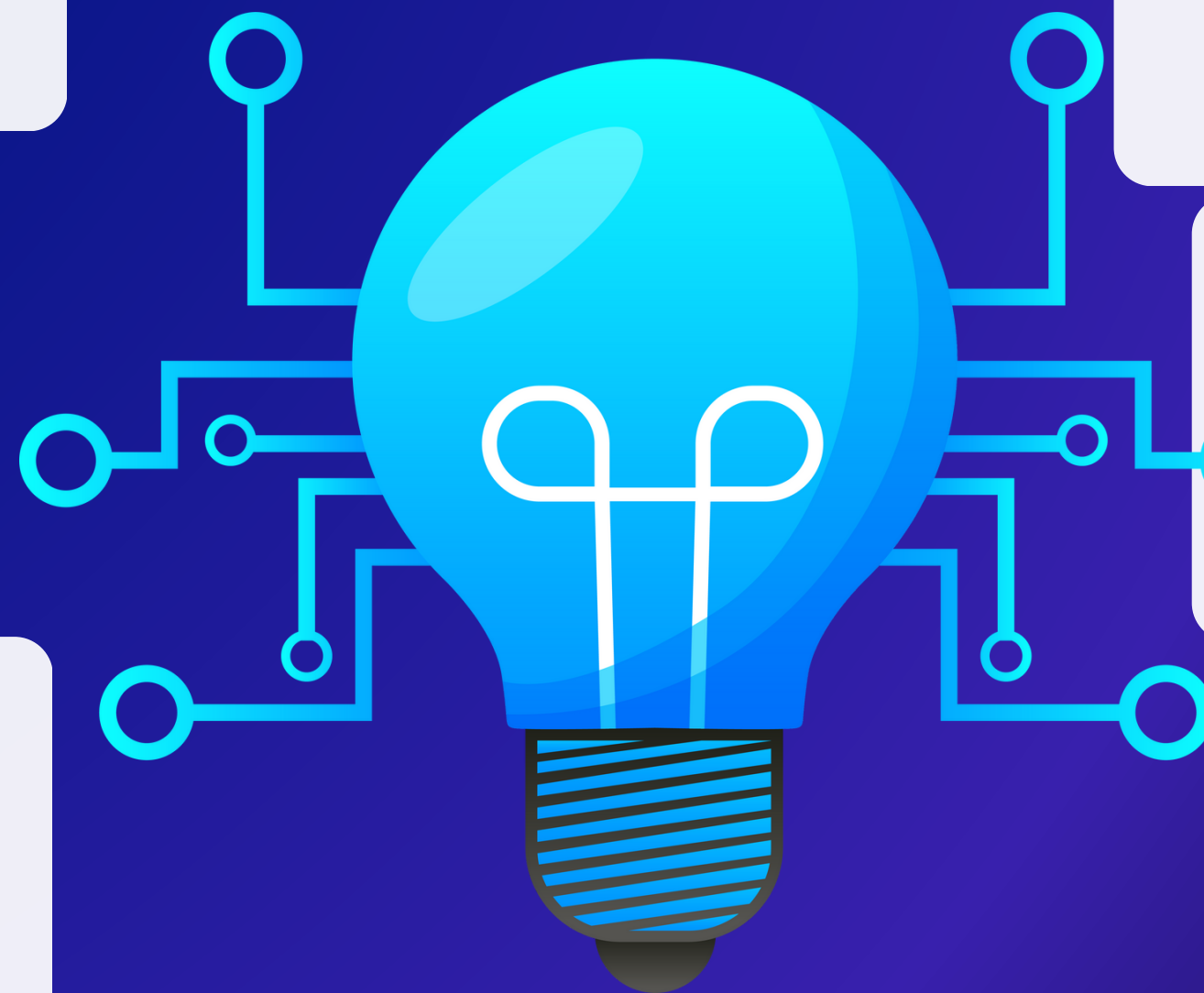


ARQUITETURA DE REDES E IOT



01

DEFINIÇÃO



Um vírus de computador é um tipo de malware que se infiltra em sistemas sem consentimento, causando danos, roubo de informações ou outras atividades prejudiciais. Assim como os vírus biológicos, eles se espalham entre computadores e redes, muitas vezes anexando-se a arquivos executáveis ou scripts de sistema.

02

FINALIDADE



A finalidade dos vírus de computador é causar danos, roubar informações ou realizar outras atividades prejudiciais nos sistemas infectados, muitas vezes sem o conhecimento ou consentimento do usuário.

03

RACKER

uma expressão que pode se referir a duas coisas distintas:

1. **Hacker que cria vírus:** Um hacker que desenvolve ou cria vírus de computador com a intenção de invadir sistemas, roubar informações ou causar danos.
2. **Vírus usado por hackers:** Refere-se a um vírus de computador utilizado por hackers como uma ferramenta para realizar atividades maliciosas, como invadir sistemas, roubar dados ou interromper operações.

04

CRAKER

1. **Cracker que cria vírus:** Um cracker é alguém que quebra sistemas de computador, muitas vezes com intenções maliciosas. Um "cracker vírus" seria um cracker que cria ou desenvolve vírus de computador com a finalidade de invadir sistemas, roubar informações ou causar danos.
2. **Vírus usado por crackers:** Refere-se a um vírus de computador utilizado por crackers como uma ferramenta para realizar atividades maliciosas, como invadir sistemas, roubar dados ou interromper operações.

05

PREVENÇÃO

1. Instale e mantenha atualizado software antivírus.
2. Atualize regularmente seu sistema operacional e aplicativos.
3. Use um firewall para controlar o tráfego de rede.
4. Tenha cuidado ao abrir e-mails e baixar arquivos da internet.
5. Evite visitar sites suspeitos e clique em pop-ups.
6. Eduque-se e aos usuários sobre práticas seguras de computação.
7. Faça backup regular de seus arquivos importantes.

06

TIPOS DE VÍRUS

- Virus de Boot
- virus de Macro
- Virus de Arquivos ou pg
- cavalo de tróia
- worms
- rootkis
- Ransomware
- Adware e Spyware
- Backdoors

