

11- Wi-Fi hacking usando Kali Linux.

As três principais partes

1. Pre connection attacks.
Ataque pré-conexão
2. Gaining access to encrypted networks.
Ganhando acesso a redes encriptadas.
3. Post connection attacks.
Ataque Pós-conexão.

Networks Basics

- A network is a number of devices connected together.

Uma network é um número de devices conectados.

- Use: to transfer data or share resources between the connected devices.

Uso: transferência de dados e compartilhamento

- All networks (Wi-Fi or wired) achieve this using the same principle.

Todas as networks possuem o mesmo princípio.

- One device acts as a server , the server contains the data that is shared between the connected devices.

Uma device age como servidor, o servidor contém os dados que são compartilhados entre os devices conectados.

- In most wi-fi networks , the server is the router , and the shared data is the internet. **Na maioria das wi-fi, o servidor é o roteador, e compartilha o dado.**

Conclusion:

- The only device in the network that has access to the shared data (internet in most cases) is the server.
- All the connected devices have no direct access to the internet.



O único device na internet que tem acesso aos dados compartilhados (maioria dos casos) é o servidor.

Networks Basics

Question

Then how come all the devices in the network can access the internet ???

When a device in the network needs to access the shared resource (internet), It sends a request to there server (router).

Quando um device quer acessar a internet, faz um pedido ao server (roteador)



Networks Basics

The router then processes the request.



Request – Requer o acesso ao servidor – router ou equipamento com a mesma função.



O processo de capturar os dados seja por rede ou por wi-fi (pelo ar) chama-se

sniffing.