Nome: Alvaro Ragazzi Alayon | RA: 1891590

* **telnet**

Telnet é um protocolo de rede baseado em texto que permite que um cliente se comunique com um computador remoto em algum lugar da Internet. Normalmente, as conexões Telnet passam pela porta 23 e, como os sites, os serviços Telnet têm um endereço específico.

* **ping**

Ping é um comando usado para verificar se o seu computador está conseguindo se comunicar com um endereço, exemplo: ping [www.google.com.br](http://www.google.com.br).

O comando ping pode ser utilizado no terminal do Windows e nas distribuições Linux

* **traceroute**

Traceroute é um comando que permite rastrear a rota de dados para um destino remoto em redes TCP/IP. O Linux usa o comando traceroute, enquanto o Windows usa o tracert. Com esses comandos, você pode ver o caminho do pacote de dados do seu computador para o servidor ou site de destino.

* **nmap**

Nmap (abreviação de Network Mapper) é uma ferramenta de segurança muito útil utilizada no terminal do Linux. O que ajuda a auditar a infraestrutura de rede, escaneá-la e detectar conexões.

* **arp**

O comando "arp" é usado para manipular as tabelas ARP. O protocolo ARP é usado para conversão mútua de endereços da rede e níveis MAC. Por exemplo, em uma rede Ethernet, ele permite converter o endereço IP da estação de destino em seu endereço Ethernet de 48 bits (endereço MAC) para transmissão de pacotes pela rede local.

* **Host**

O comando Host é um utilitário fácil de usar para realizar consultas DNS que convertem nomes de domínio em endereços IP e vice-versa. Ele também pode ser usado para enumerar e verificar diferentes tipos de registros DNS, como NS e MX, verificar o servidor DNS do ISP e as conexões com a Internet, detectar e solucionar problemas do servidor DNS e assim por diante.

* **Dig**

Dig é uma ferramenta de linha de comando de administração de rede para consultar o DNS. O comando dig é útil para solução de problemas de rede e fins educacionais. Ele pode funcionar com base em opções de linha de comando e argumentos de sinalizador, ou em lote.

* **Nslookup**

Nslookup é um utilitário que fornece ao usuário uma interface de linha de comando para acessar o sistema DNS.

Permite definir diferentes tipos de solicitações e solicitar servidores especificados aleatoriamente. Seus análogos são utilitários de host e dig. Desenvolvido como parte do pacote BIND (para sistemas UNIX).