**REDES e Infraestrutura**

**Protocolo**

standardized set of rules for formatting and processing data.

enable computers to communicate with one another.

**IP**

Número usado para um dispositivo dentro de uma rede conseguir se comunicar com outros

Pode ser PÚBLICO, PRIVADO, ESTÁTICO ou DINÂMICO

**TCP-IP**

a four-layer model that divides network communications into four distinct categories or layers

**Pacotes Novell**

**Pacotes Apple**

**ICMP**

**Ping da Morte**

**Interface de Rede**

**LAN, WAN, MAN, RAN, CAN, PAN, SAN, WLAN**

**Diferenças entre LAN e WAN em relação ao Hardware e Largura de Banda.**

**Colisão (CSMA-CD)**

**HUB**

**Switch**

**Router**

**O que acontece quando o Router não conhece e o caminho?**

**O Que acontece quando um Pacote não chega até o destino**

**TCP:**

**UDP**

**Proxy**

**Quais as Funções do PROXY:**

**Firewall:**

**Portas**

**Portas 80, 110, 25, 21, 23**

**DNS**