

Dicionário de Informática

- **REDES** – Objetivo - Compartilhar informações.
- **REDE LAN** – Rede local =ethernet= com limitação geográfica. Exemplo: Uma sala, um prédio no máximo.
- **REDE MAN** – Rede que envolve o campus de uma universidade, um prédio, no máximo, uma cidade, e não um Estado.
- **REDE WAN** – Rede sem limitações geográficas, como por exemplo, a Internet.
- **REDE PAN** –_Rede pessoal.
- **TOPOLOGIAS:** Anel, Barramento e Estrela.
- **REDE ANEL** –_Rede sem fim. Possui um caminho unidirecional. Não precisa de concentrador de redes. Se um computador da rede estraga, a rede para obrigatoriamente.
- **REDE BARRAMENTO** –_Possui caminho bi-direcional, o qual é envolvido por uma barra de transportes. Se um computador da rede estraga, esta não para, ou seja, não há interferência.
- **REDE ESTRELA** –_Possui um concentrador de rede, que pode ser um HUB ou um Switch. Segue o modelo cliente-servidor.
- **SWITCH**–_Concentrador de rede que presta um serviço orientado à conexão.
- **HUB** – Concentrador de rede que presta um serviço não orientado à conexão.
- **ACESS POINT** –_Pontos de acessos à internet. Cada acess point suporta até 20 máquinas.
- **HOT SPOTS** – Pontos públicos de acesso à internet através de uma rede wi-fi, como por exemplo, parques e aeroportos.
- **TRANSMISSÃO DE INFORMAÇÕES (CAMINHO)**
- **SIMPLEX** – Sentido único. Uma informação sai do A para o B. Exemplo: Televisão.
- **HALF –_DUPLEX** –Duplo sentido. Uma informação sai do A para o B, ou do B para o A. Não é simultâneo. Exemplo: Walk Talk.
- **FULL DUPLEX** –_Duplo sentido e simultâneo. Exemplo: Telefone.
- **CABOS DE CROSSOVER** –_Conecta equipamentos iguais. Exemplo: Um hub com um switch, computador A com computador B, etc.