

TOPOLOGIA FISÍCA: Aparência ou layout da rede e representa como estão conectados.

TOPOLOGIA LÓGICA: Transmissão de dados sem contar o ligamento físico.



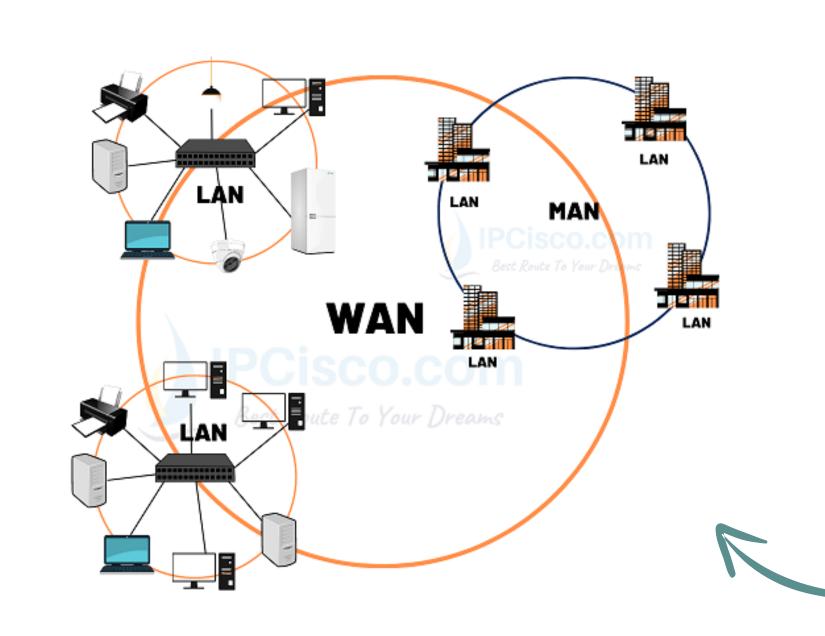
ANEL: Conectados formando um circulo; ESTRELA: Conectados por um elemento central; ÁRVORE: Hierarquia com topologia de estrela; HÍBRIDA: Utiliza mais de um tipo de rede; BARRAMENTO: Computadores ligados por um cabo.

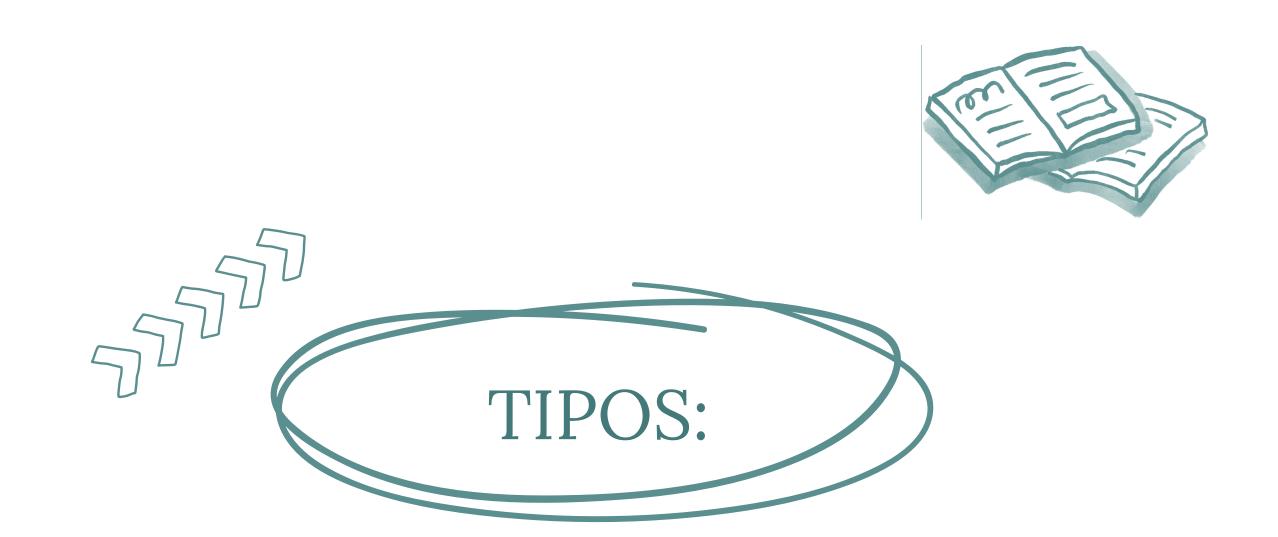


HUB: Repetidor de dados, computadores conectados que mandam dados entre si, rede cai;

SWITCH: Só faz o necessário e não espalha informação, rede não cai;

ROTEADOR: Um pequeno computador que manipula e roteia os dados entre dispositivos e redes, conectam dispositivos de pelo menos duas redes.





REDE PONTO-A-PONTO(P2P): Os computadores conectados tem as mesmas funções, conseguindo ser tanto cliente quanto servidor, ou seja, não há um servidor central.

REDE CLIENTE-SERVIDOR: O servidor é um computador capaz de atender vários clientes simultaneamente, oferecendo diversos serviços.



O que é Rede de Computadores?

É uma junção de um ou mais dispositivos conectados por um sistema de comunicação.



REDE DOMÉSTICA OU PEQUENA EMPRESA: O tipo de rede é pontoa-ponto, nessa rede, se compartilha dados e cada tipo de computador pode oferecer algum tipo de serviço.

REDE COORPORATIVAS: O tipo de rede é o cliente-servidor, normalmente utilizado por grandes ou médias empresas e o gerenciamento, segurança e desempenhos são mais rigorosos que as redes domésticas.



WLAN (Wireless Local Area): Conectado por ondas de rádio, sem fio;

PAN (Personal Area Network): Aparelhos de uso pessoal, sem fio;



WAN (Wide Area Network): Rede de longa distância, com frequência um país ou continente;

