

Atividade Slide 22/02/21

- Equipamentos de Redes:

- Placa de rede: Interliga equipamentos, converte sinais elétricos e pacotes de dados, determinar se os pacotes são para o computador
- Switch: Usa comutação de pacotes para recebimento, processamento e encaminhamento de quadros ao destinatário, aprende endereços físicos e os associa suas portas para uso futuro
- Roteador: efetua encaminhamento de pacotes entre redes de computadores, pacotes são enviados de um roteador para outro até atingir o destino, fazem leitura dos pacotes IP, podendo analisar os cabeçalhos e então tomar decisão;

- TCP / IP

- É uma forma de envio e recebimento de dados, tcp significa transmission Control Protocol (Protocolo de Controle de Transmissão) e o IP, Internet Protocol (Protocolo de Internet).
- é a maneira de dois computadores se comunicarem, mesmo estando na mesma rede, ainda é necessário que as aplicações falem a mesma língua
- o tcp/ip, é um conjunto de protocolos que se divide em camada de: aplicação, transporte, rede, interface;

- Meios para redes

- Pares de fios;
- Cabos coaxiais;
- Fibra óptica;
- Transmissão por satélite;
- Transmissão sem fio;

Ref:

<https://siteantigo.portaleducacao.com.br/conteudo/artigos/informatica/meios-de-transmissao-das-redes/41139>

[O que é TCP/IP? - TecMundo](#)

[\(1789\) Equipamentos de Rede - Introdução e Principais Tipos \(Switch, Roteador, Repetidor, NAS...\) - YouTube](#)