

Resumo dia 20/03/2024

Exercício 1.pdf

Comutadores:

Encaminha o pacote que está chegando em um dos seus enlaces de entrada para um enlace de saída.

Comutador da camada de enlace: Direciona o tráfego na rede local com base no MAC do dispositivo, ou seja atua na camada física da rede local

Roteador: Atua no núcleo da rede

Protocolo IP: Especifica o formato dos pacotes que são enviados e recebidos entre roteadores e sistemas finais

Principais motivos de atraso de pacote

Atraso de processamento nodal

Atraso de fila

Atraso de transmissão:

O atraso de transmissão é a quantidade de tempo necessária para o roteador empurrar o pacote para fora, nada tem a ver com a distância entre os roteadores

Atraso de propagação:

É o tempo que leva para um bit se propagar de um roteador até o seguinte; é uma **função da distância** entre os roteadores, mas nada tem a ver com o comprimento do pacote ou com a taxa de transmissão do enlace

Vazão entre um hospedeiro A e B

A vazão instantânea a qualquer momento é a taxa (em bits/s) em que o hospedeiro **B** está recebendo o arquivo.