

Camada de Enlace

Camada de Enlace

- O que é?:
 - camada de ligação de dados;
- Para que serve?
 - Tem como objetivo de fazer uma conexão lógica entre as máquinas de uma rede;

Controle de Enlace de Dados

- Controle de fluxo: Conjunto de processos utilizados para moderar a quantia de informações que o emissor consegue enviar antes de obter uma aceitação do receptor.
- Controle de Erros: Pedimento da repetência instantânea que é a reprodução de dados.

Protocolos

- Estabelece a forma dos pacotes cambiados nas beiras do enlace, assim como as ações feitas ao enviar e obter os pacotes

Canal Sem Ruído

- Canal “sem erros”
- Stop-and-Wait:
 - Emissor envia um frame por vez, logo após a confirmação do receptor;
 - Receptor comanda o envio por meio das confirmações;

Canal Com Ruído

- Alteração no sinal transmitido por conta de um outro sinal externo ao transmitido
- Stop-and-Wait ARQ: Um frame enviado por vez; Necessita numerar os frames para realizar o controle de erro