

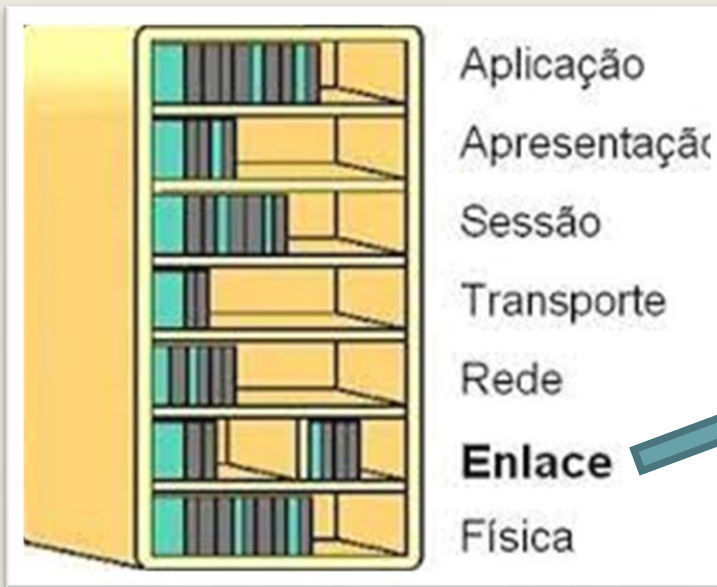


REDE DE COMPUTADORES

Camada de Enlace

Camada de Enlace

- O que é?



Segunda camada

Para que serve?

Responsável por fazer conexão (link) entre dois dispositivos, ou mais.

Algoritmos tratam do envio de dados.

Controle de Enlace de dados

Controle de erro + Controle de fluxo

Protocolos

→ Canal sem ruídos:

Simplest → Sem controle de fluxo e dados;

→ São somente enviados;

→ Não possui confirmação de recebimento.

Stop-and-wait → Após enviado, possui a confirmação do recebimento.

Protocolos

→ Canais com ruídos

Stop-and-wait ARQ → “Numera” frames.

Go Back-N → Transmite um número de frames ao mesmo tempo.

Selective Repeat ARQ → Utiliza 2 janelas e não confirma frames.

Controle e detecção de erros

Distância de Hamming

Diferença entre duas palavras de código.