

CAMADA DE ENLACE

Eduardo Augusto Radaelli – N° 7

Camada de enlace

- **O que é?**

- Segunda camada do modelo OSI;

- **Para que serve?**

- Serve para detecção e correção de erros, além da comunicação através do link;
- Controle de fluxo + Controle de erro → Controle de Enlace de Dados

Controle de enlace

○ Protocolos (regras da comunicação):

1. Canal Sem ruído

- Simplest → sem controle de fluxos e dados, sem confirmação de recebimento;
- Stop-and-Wait → envia frames e aguardam a confirmação de recebimento.

2. Canal com Ruído

- Stop-and-Wait ARQ → numera frames;
- -Go-Back-N ARQ → transmite um conjunto de frames;
- Selective Repeat ARQ → utiliza duas janelas e não confirma frames.

Controle e detecção de erros

- Distância de Hamming: número de bits diferentes entre duas cadeias de bits.