

Arquitetura IEEE 802

Padrão IEEE 802.3

Profa. Débora Christina Muchaluat Saade

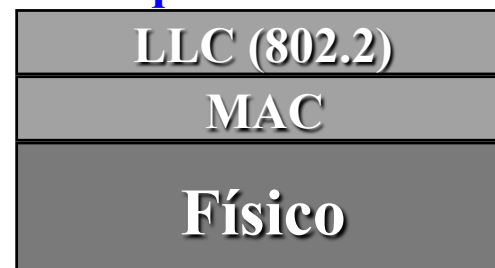
debora@midiacom.uff.br

OSI x IEEE 802

Arquitetura OSI

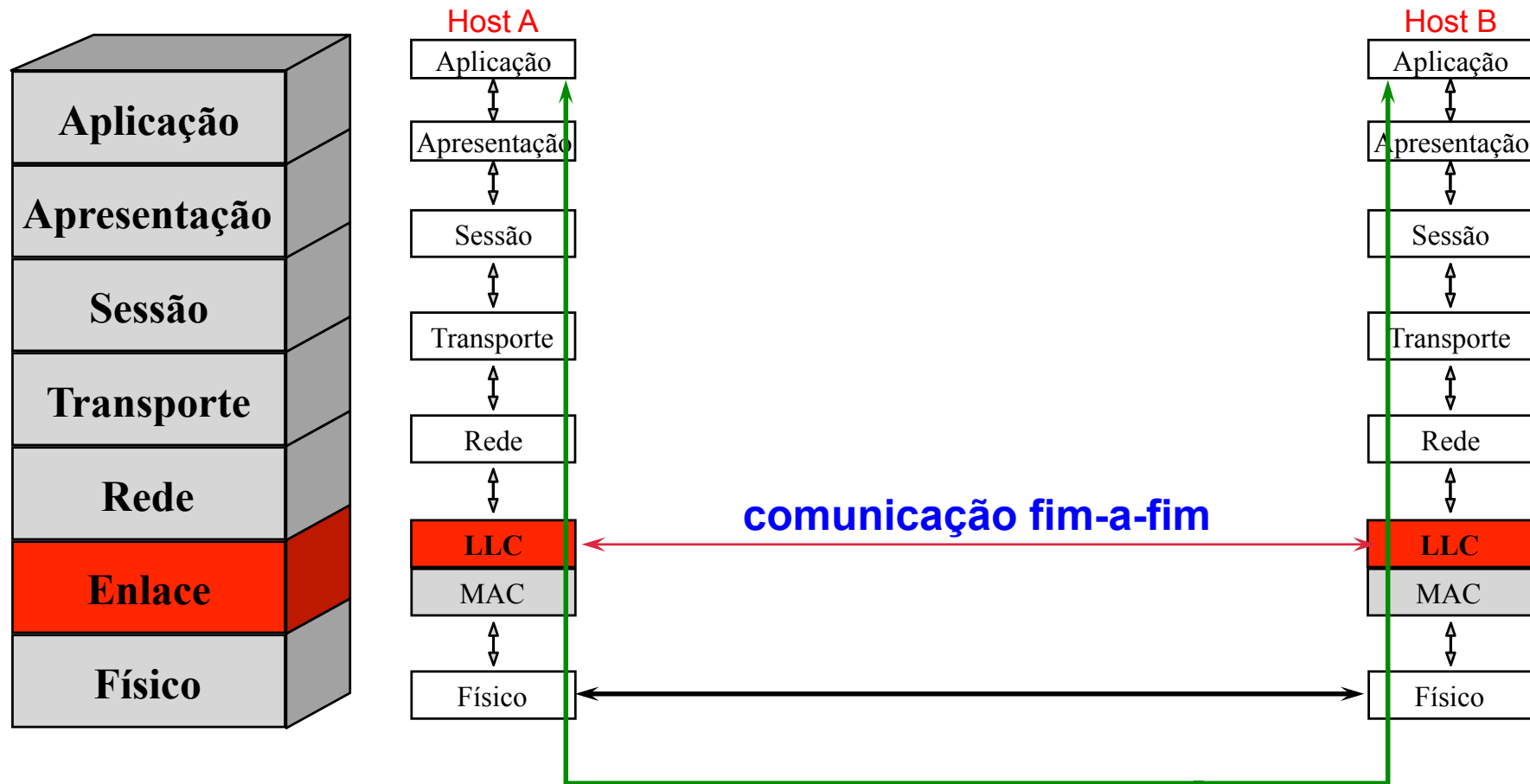


Arquitetura IEEE



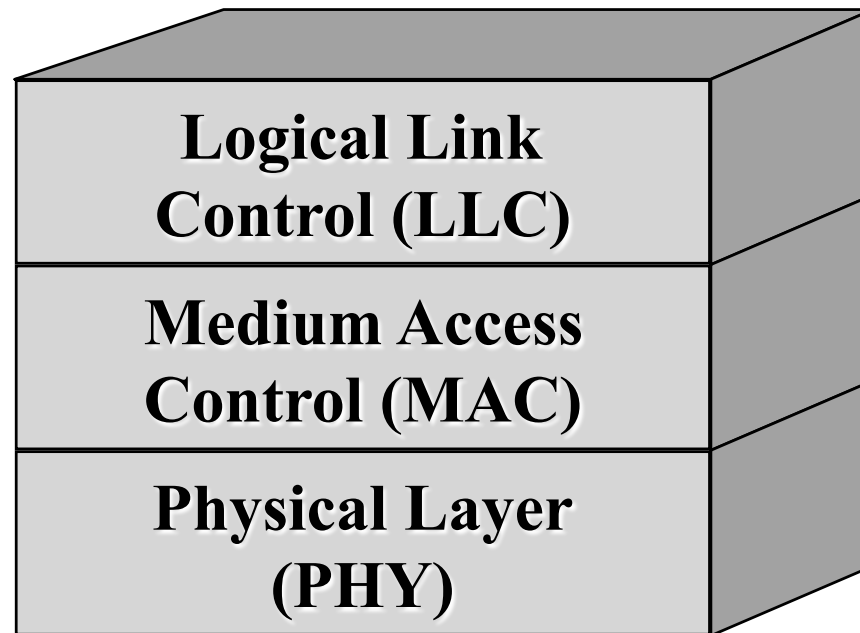
Arquitetura IEEE 802 (Redes Locais de Computadores)

Redes de Computadores II

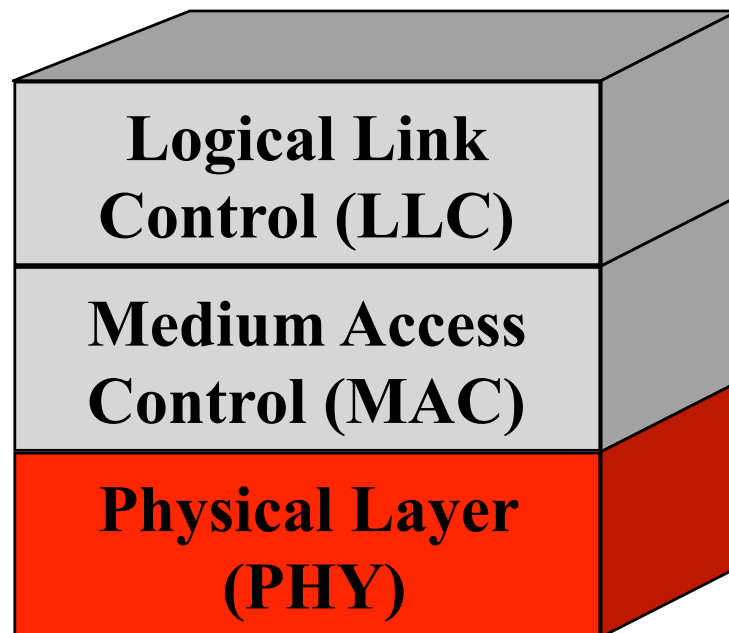


Camadas da Arquitetura IEEE 802

Redes de Computadores II



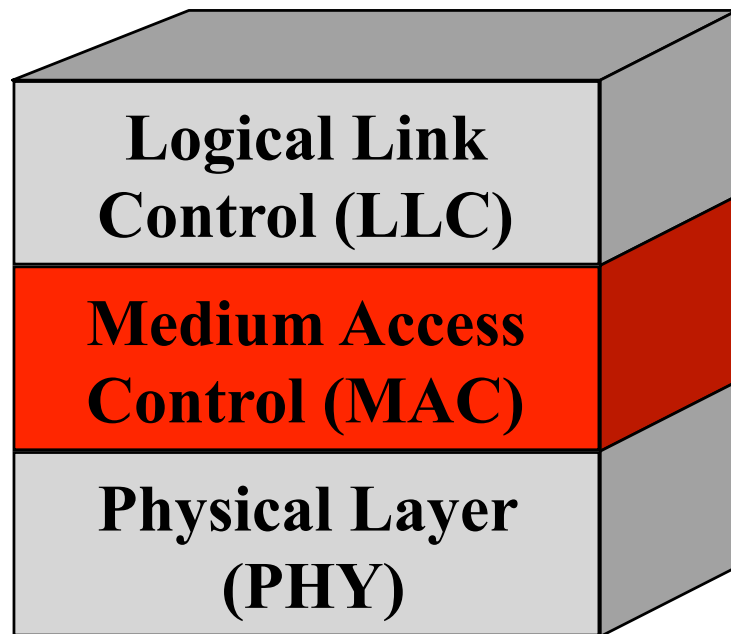
Nível Físico



- ➔ Estabelecimento, manutenção e liberação de conexões físicas
- ➔ transmissão de bits através de um meio físico
 - *Cabo coaxial*
 - *Par trançado*
 - *Fibra ótica*
- ➔ Método de codificação
- ➔ Taxa de Transmissão

Camada de Controle de Acesso ao Meio

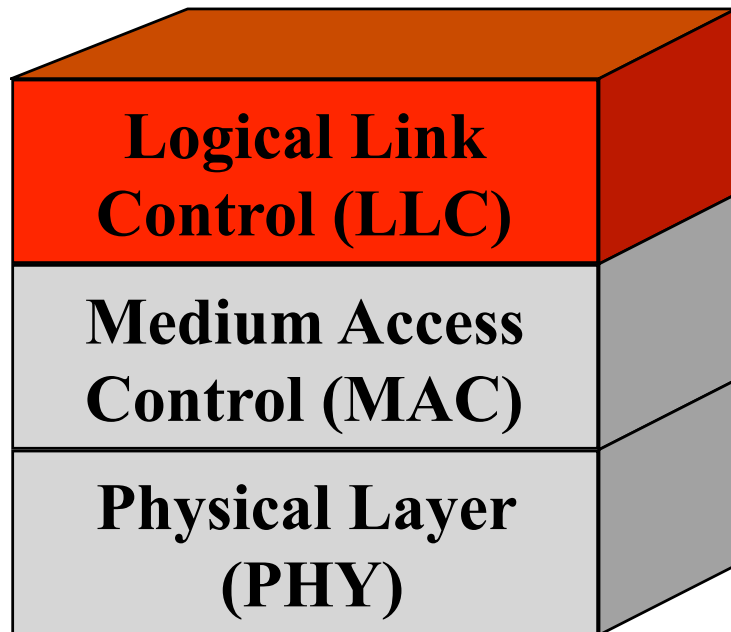
Redes de Computadores II



- Endereço MAC
- Organização do acesso ao meio físico compartilhado
 - *Barra, Anel, Wireless*
- Detecção de erros (CRC)
- Delimitação de quadros
- Técnicas
 - *CSMA-CD (802.3)*
 - *Token Ring (802.5)*
 - *Token Bus (802.4)*
 - *CSMA/CA (802.11)*
 - *Polling (802.15)*

Camada de Controle de Enlace Lógico

Redes de Computadores II



- ➔ **Independência da camada MAC**
- ➔ **LSAPs**
- ➔ **Multiplexação**
- ➔ **Controle de erros e de fluxo**
- ➔ **Tipos de operação**
- ➔ **Classes de procedimentos**

Padrões IEEE 802.X

