

TÓPICO 07 - MODELO TCP/IP

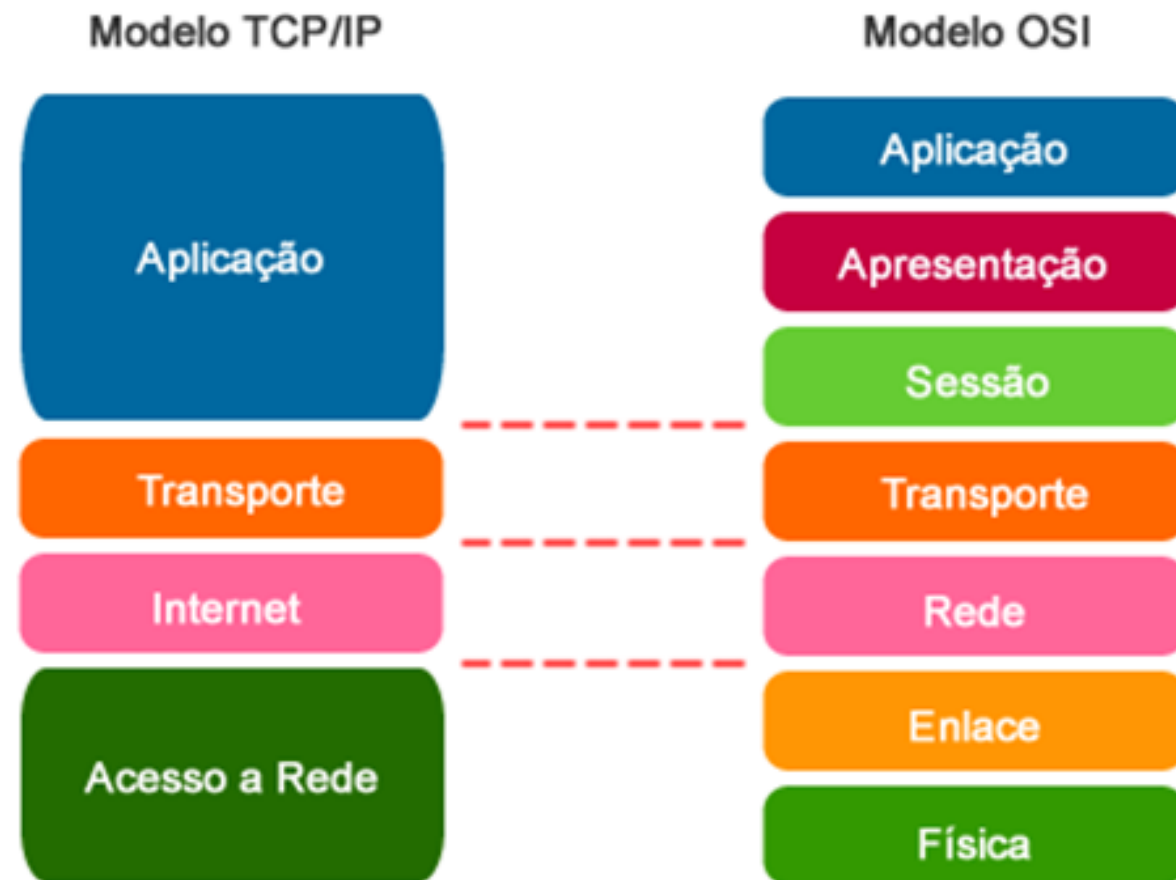
Fundamentos de Redes de Computadores - Professor Ramon Venson - SATC 2025

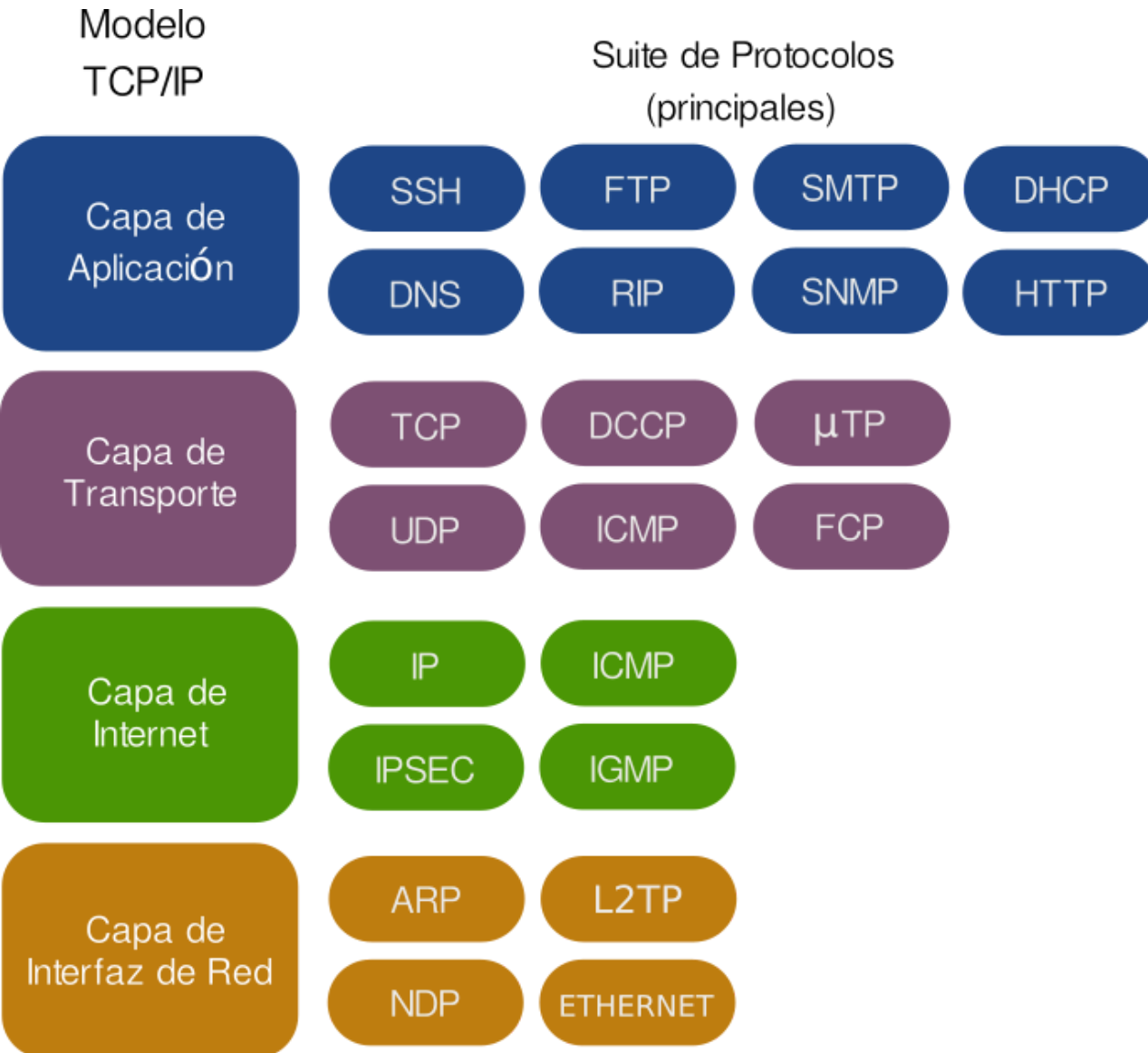
Modelo TCP/IP

O modelo TCP/IP é a implementação do modelo OSI no mundo real.

O nome faz referência aos dois principais protocolos utilizados neste modelo: TCP e IP.

Ele "enxuga" o modelo OSI em 4 camadas.





Camadas do Modelo TCP/IP

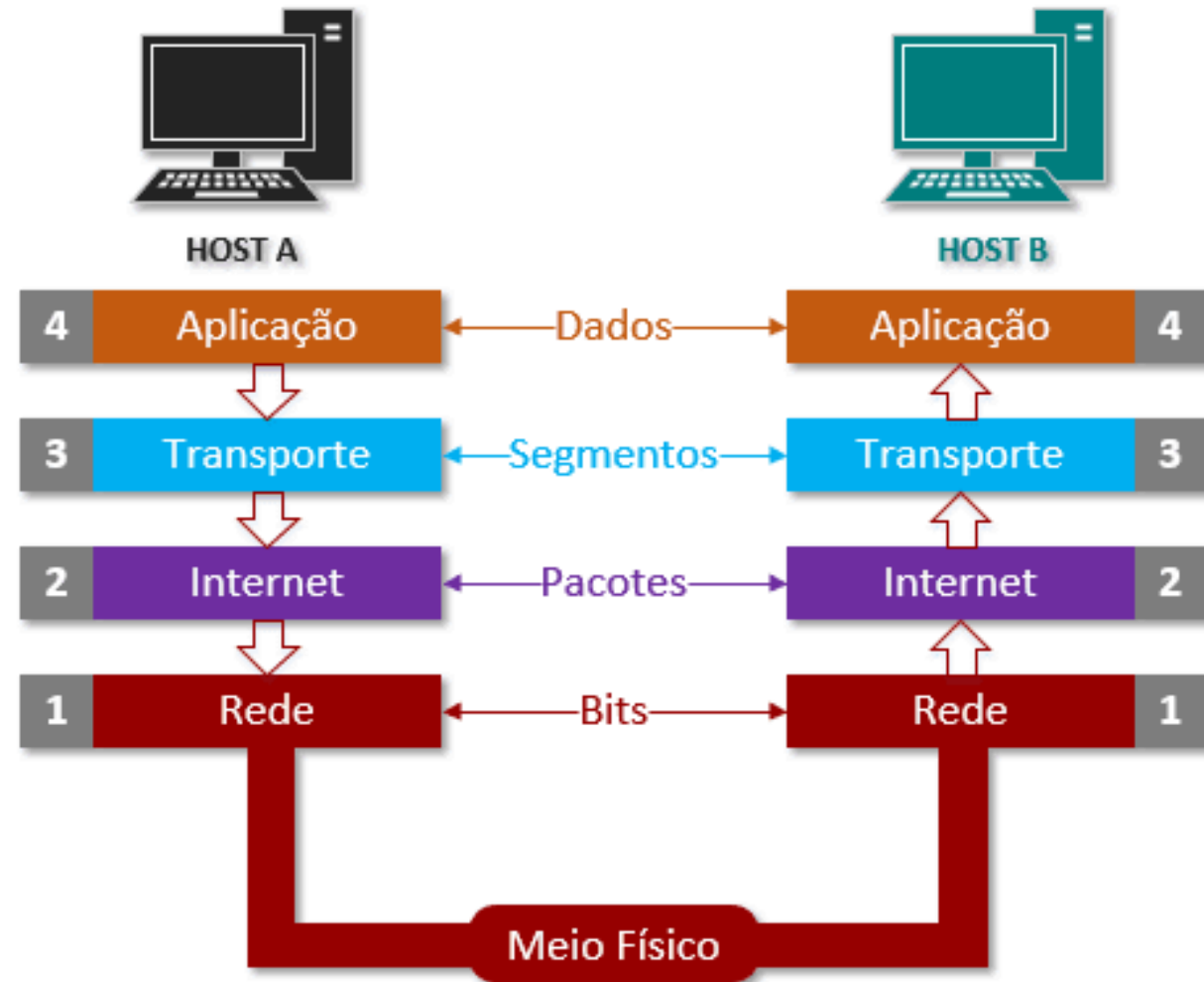
- Aplicação : Interação com o usuário
- Transporte : Controle de fluxo e segmentação
- Internet : Roteamento
- Física ou Acesso à Rede : Controle de acesso ao meio

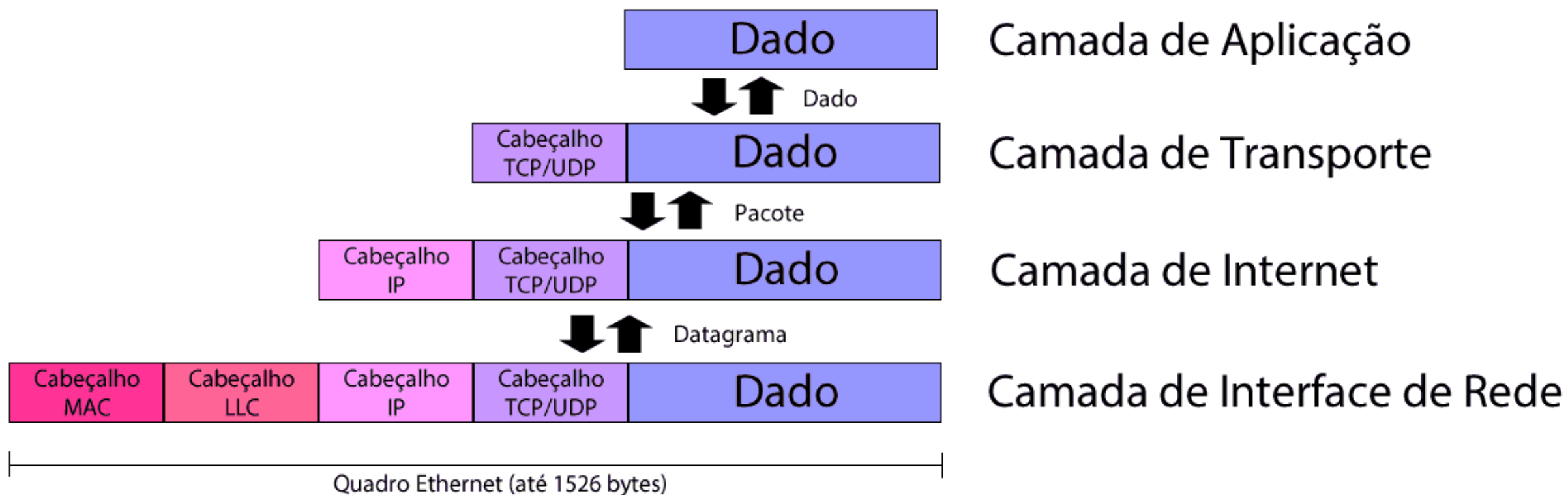
Segmentação de Pacotes

Os pacotes são divididos em segmentos para serem enviados pela rede.

Cada segmento possui um cabeçalho com informações de controle.

Modelo Internet TCP/IP





Material de Apoio

- [Modelo TCP/IP](#)