

The ISO Reference Model of Open Systems Interconnection: A First Tutorial

Luiza Ávila e Pedro Achilles

Introdução

- Introduzindo o artigo
- Década de 70: primórdios das redes de computadores sem padronização
- 1981: documentos apresentam modelagens para padronizar os sistemas



Analogia

- Introduzindo os reinos Altdorf e Blitzzen
- As ordens do rei devem ser seguidas sempre
 - Analisando as ordens do rei de Altdorf



Explicando a analogia

- As hierarquias e suas funções
- A prestação de serviço é hierárquica
- Comparando cada ator da analogia



Modelo

INTERNATIONAL STANDARDS ORGANIZATION
REFERENCE MODEL OF
OPEN SYSTEMS INTERCONNECTION

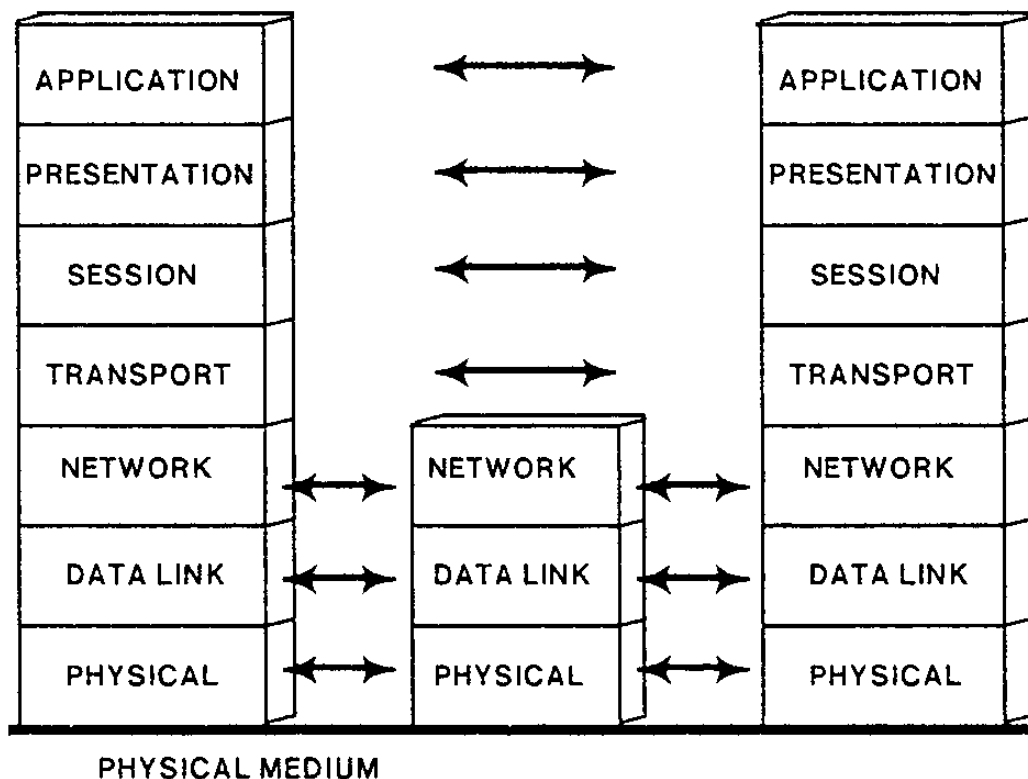


Figura 1

A Figura 1 é uma representação comum da arquitetura ISO, com dois sistemas abertos comunicando-se através de uma rede, representada aqui por um único switch que fornece o serviços das três camadas mais baixas.

- Explicitando um modelo de interconexão de sistemas abertos
 - Explicando as camadas

Camadas da ISO

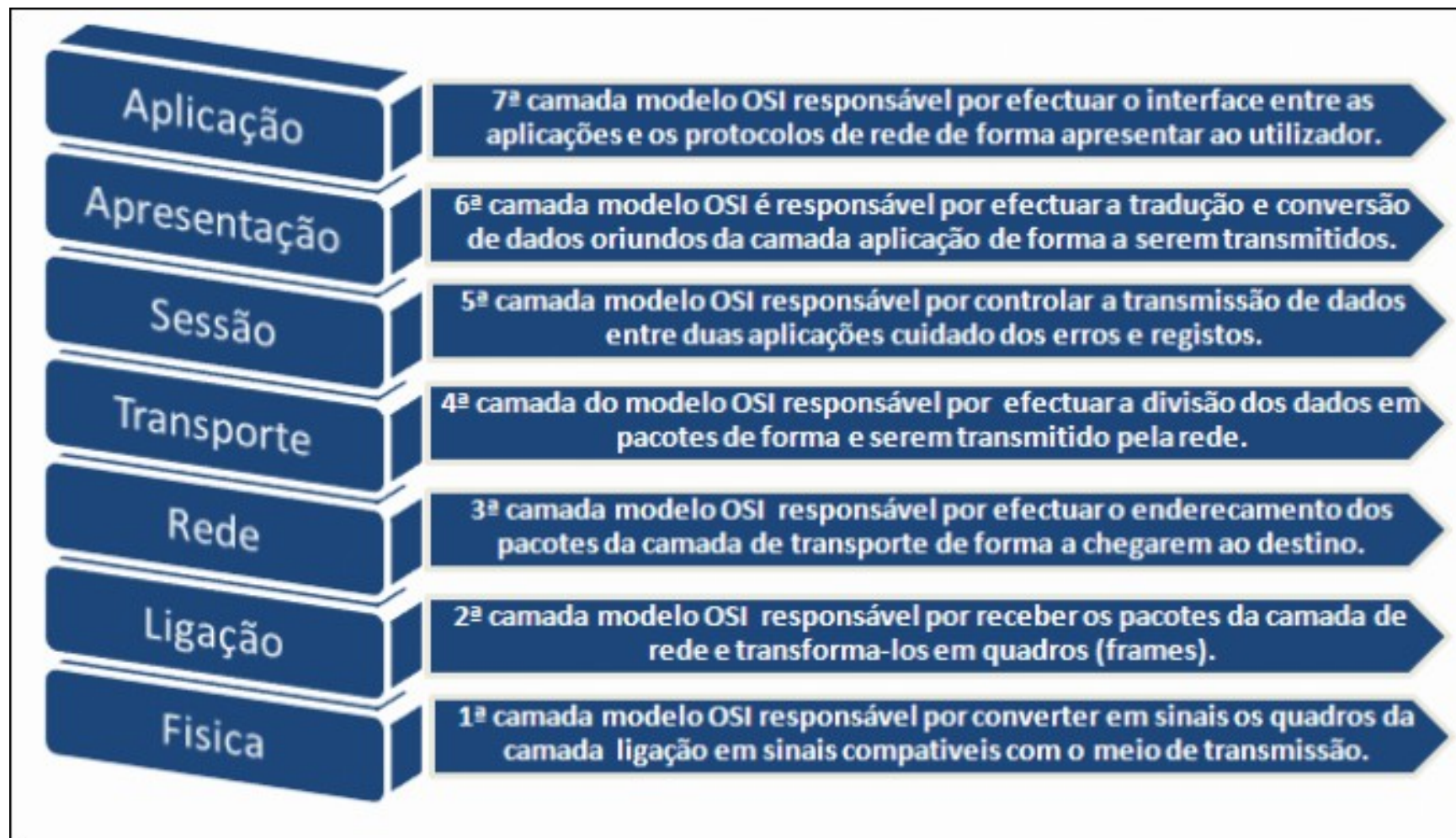


Figura 2 – Camadas da OSI

Funções comuns de protocolo

- Administrador de Conexão
- Transferência de dados
 - Funções de erro

Conclusões