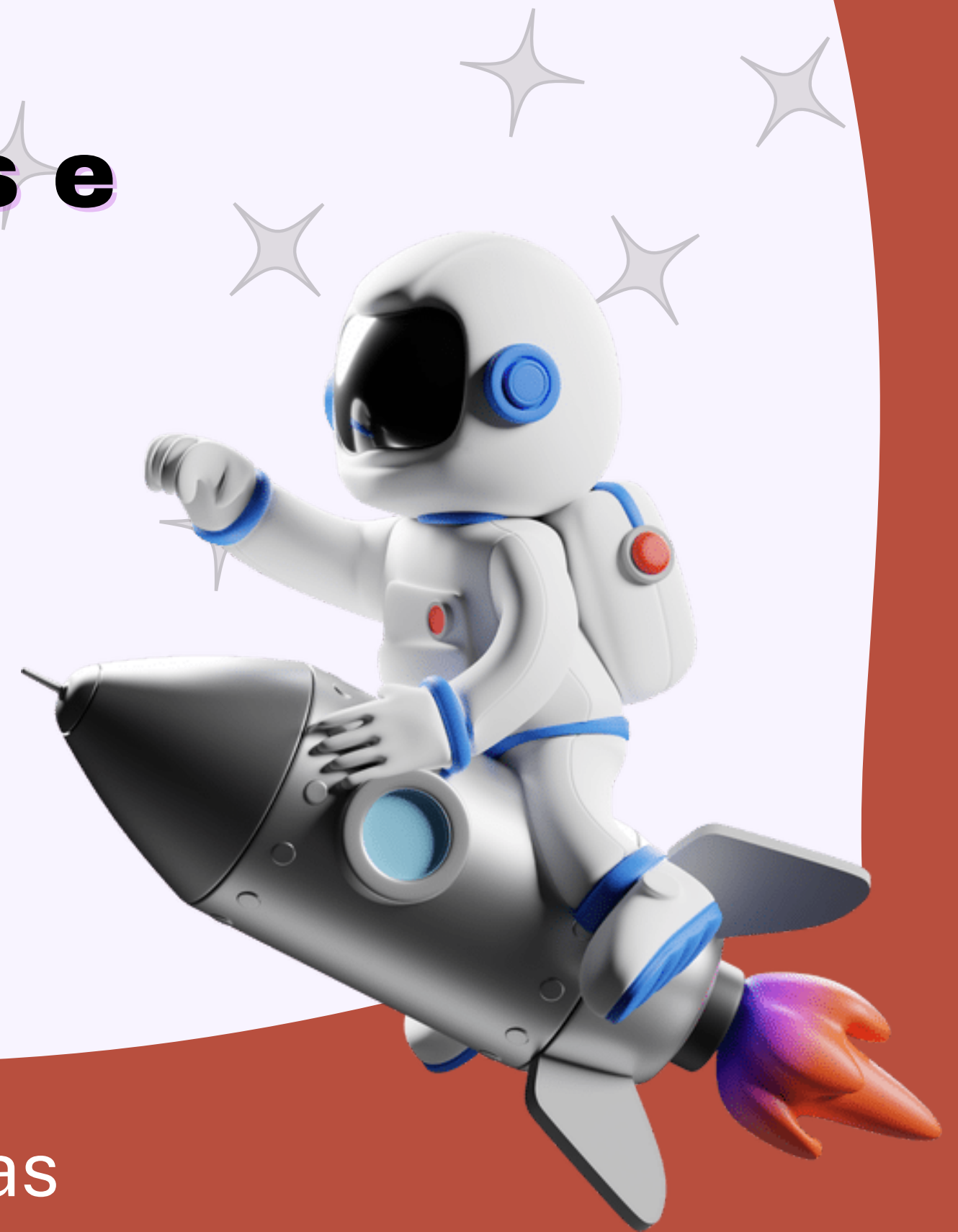


DSM - Sistemas Operacionais e Redes de Computadores

- **Modelo OSI**

Prof. Elifas

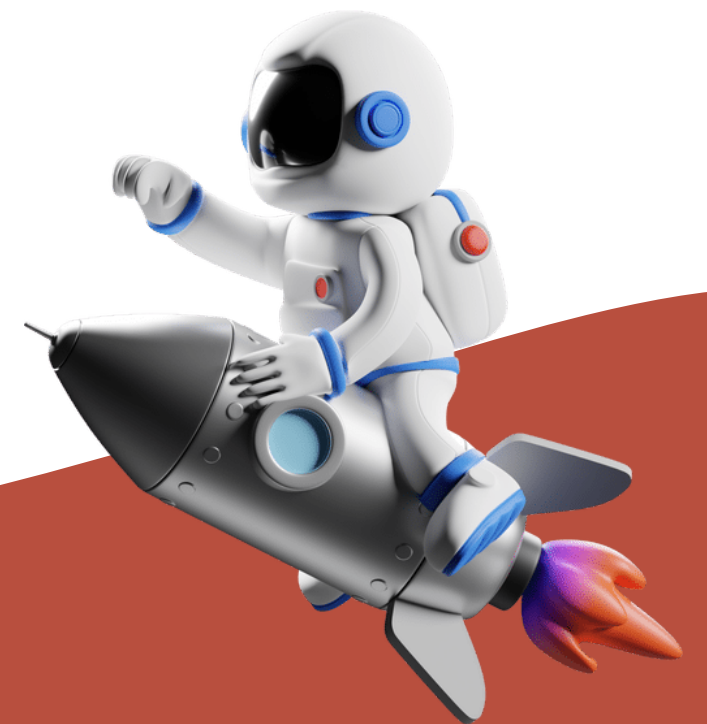
2024/1



Modelo OSI

O que é?

- Modelo padrão de comunicação
- ISO
- Padronização



Modelo OSI

- Modelo OSI
- Pacotes
- Portas
- Servidores



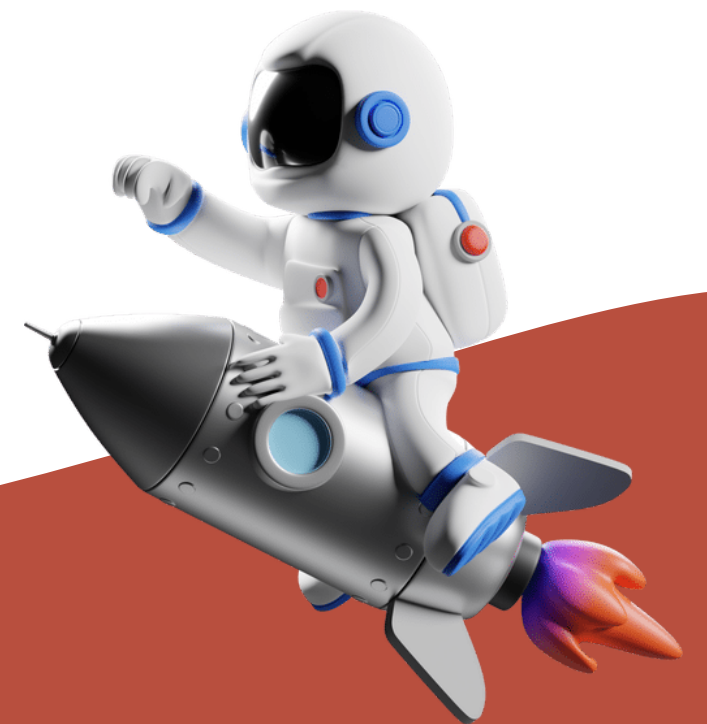
Vídeo



Modelo OSI

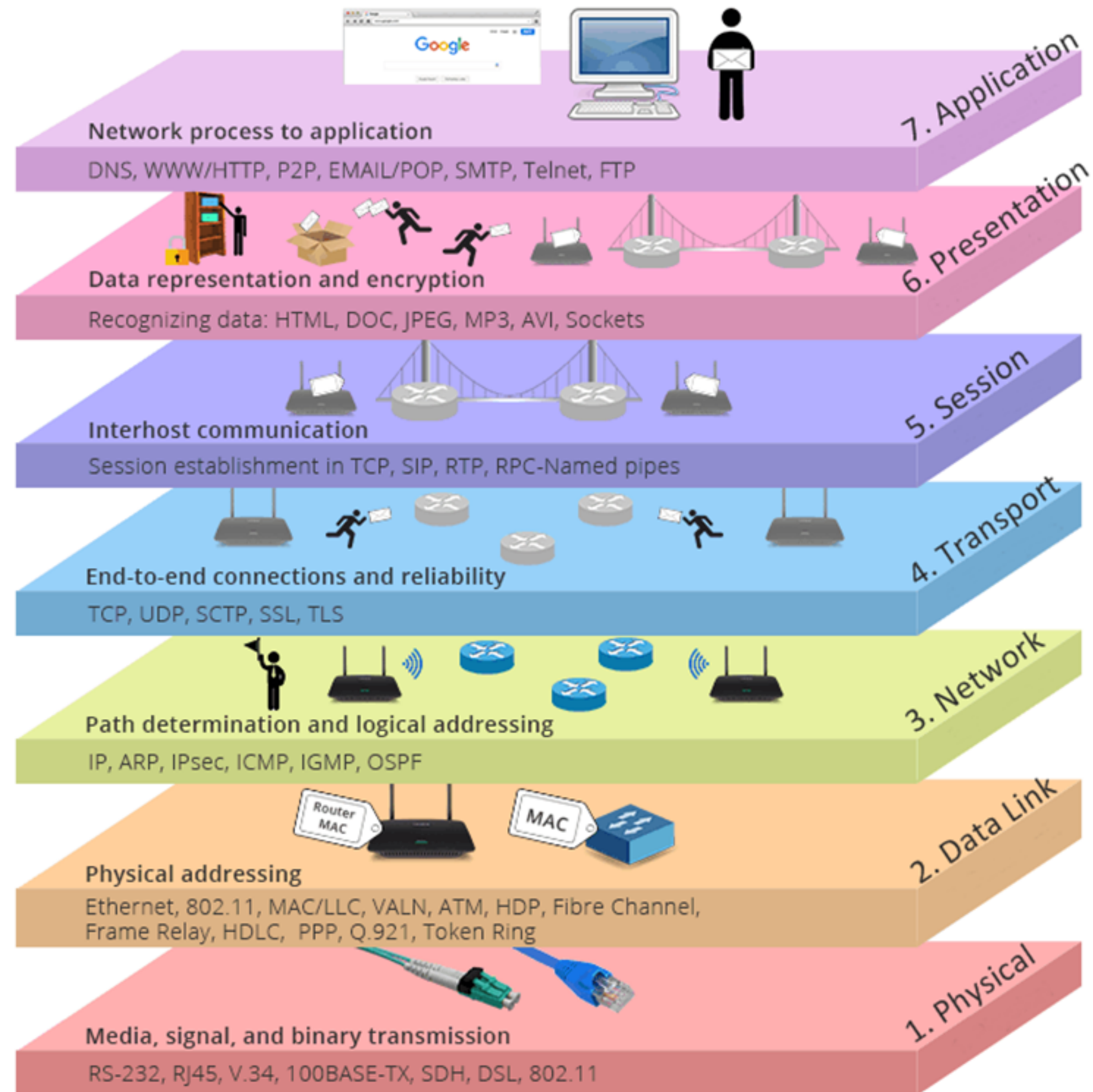
Origem

- 1970
- ISO
- Criação de protocolos padronizados
- Crescimento das redes e sistemas



Modelo OSI

Sete(7) camadas



Modelo OSI

Camada 7 - Aplicação

Interface com
aplicativos

HTTP
FTP



Modelo OSI

Camada 6 - Apresentação

Compressão
(MPEG, JPEG)

Criptografia
(SSL)



Modelo OSI

Camada 5 - Sessão

Controle de
sessão entre os
aplicativos

Iniciar / manter /
finalizar

SSH



Modelo OSI

Camada 4 - Transporte

Conexão entre
hosts

Portas

TCP, UDP



Modelo OSI

Camada 3 - Rede

Endereço lógico

IP, ICMP

Roteadores



Modelo OSI

Camada 2 - Enlace de dados

Endereço físico

Switch

Ethernet



Modelo OSI

Camada 1 - Física

Hardware

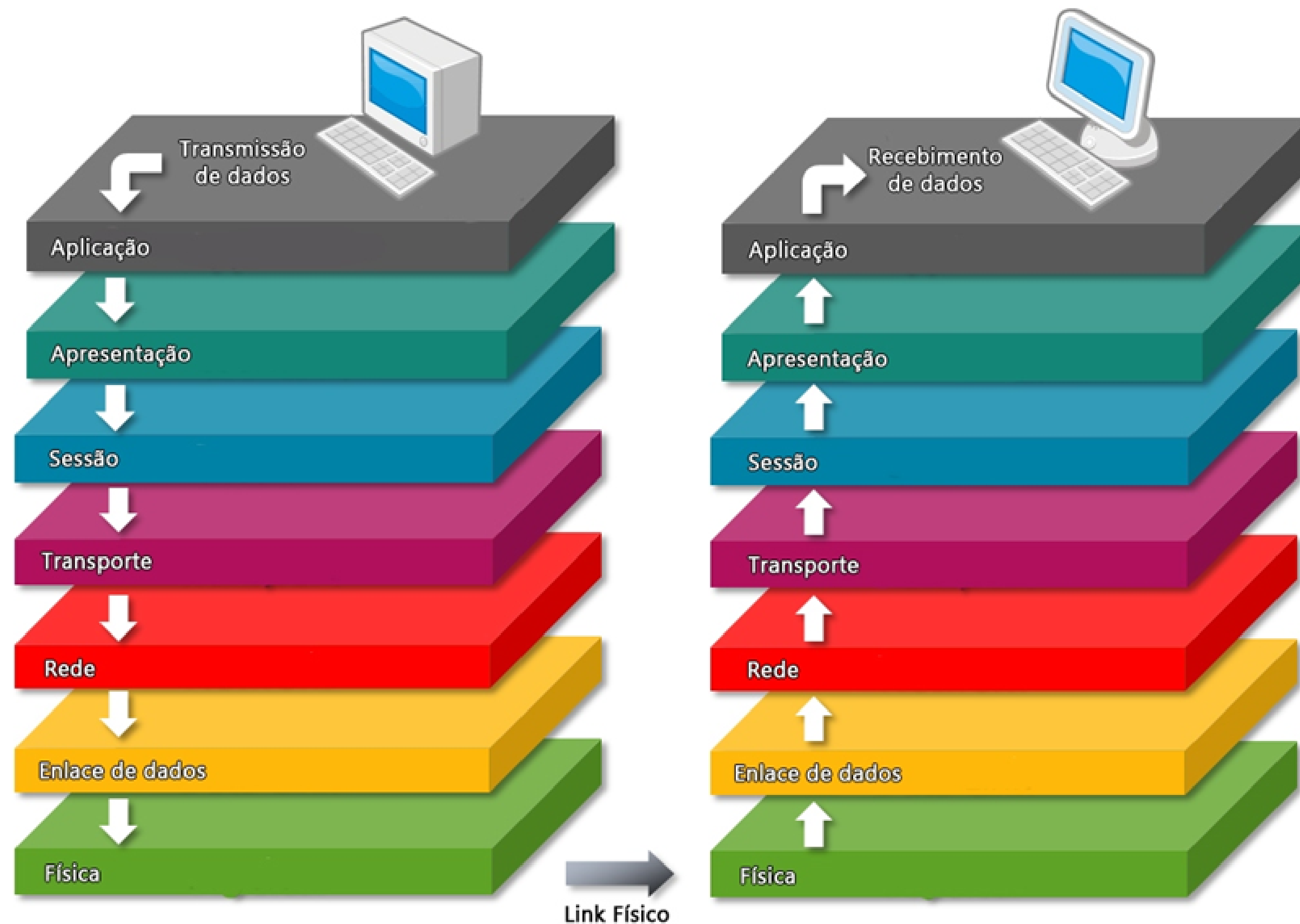
Meios de
transmissão

Cabos de rede



Modelo OSI

OSI - 7 Camadas



ATÉ LOGO!



 @professorelifas

Fatec
Cotia