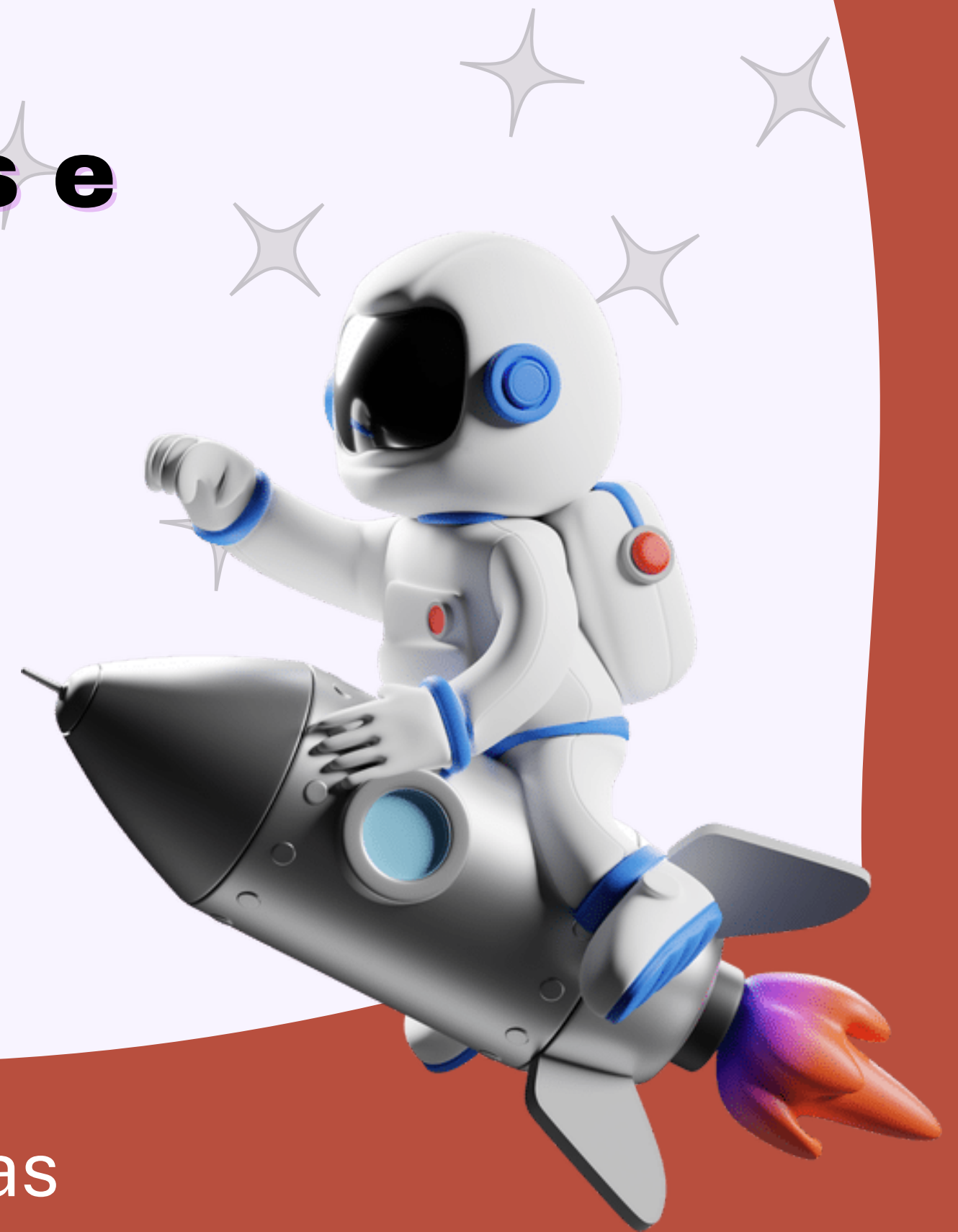


DSM - Sistemas Operacionais e Redes de Computadores

- **Arquiteturas dos SOs**

Prof. Elifas

2024/1



Sistemas Operacionais

O que é um Sistema Operacional?

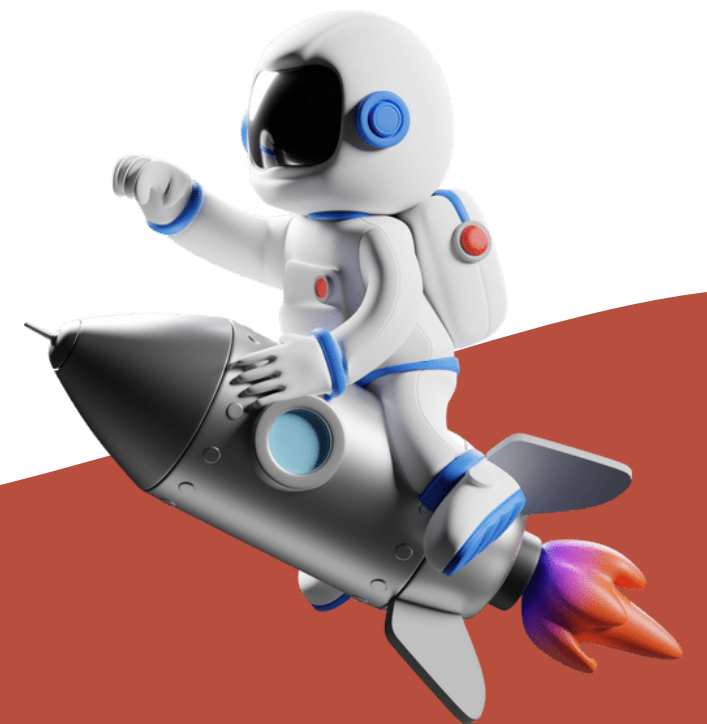
- Ficou claro?



Sistemas Operacionais de Redes

O que é um Sistema Operacional de Rede?

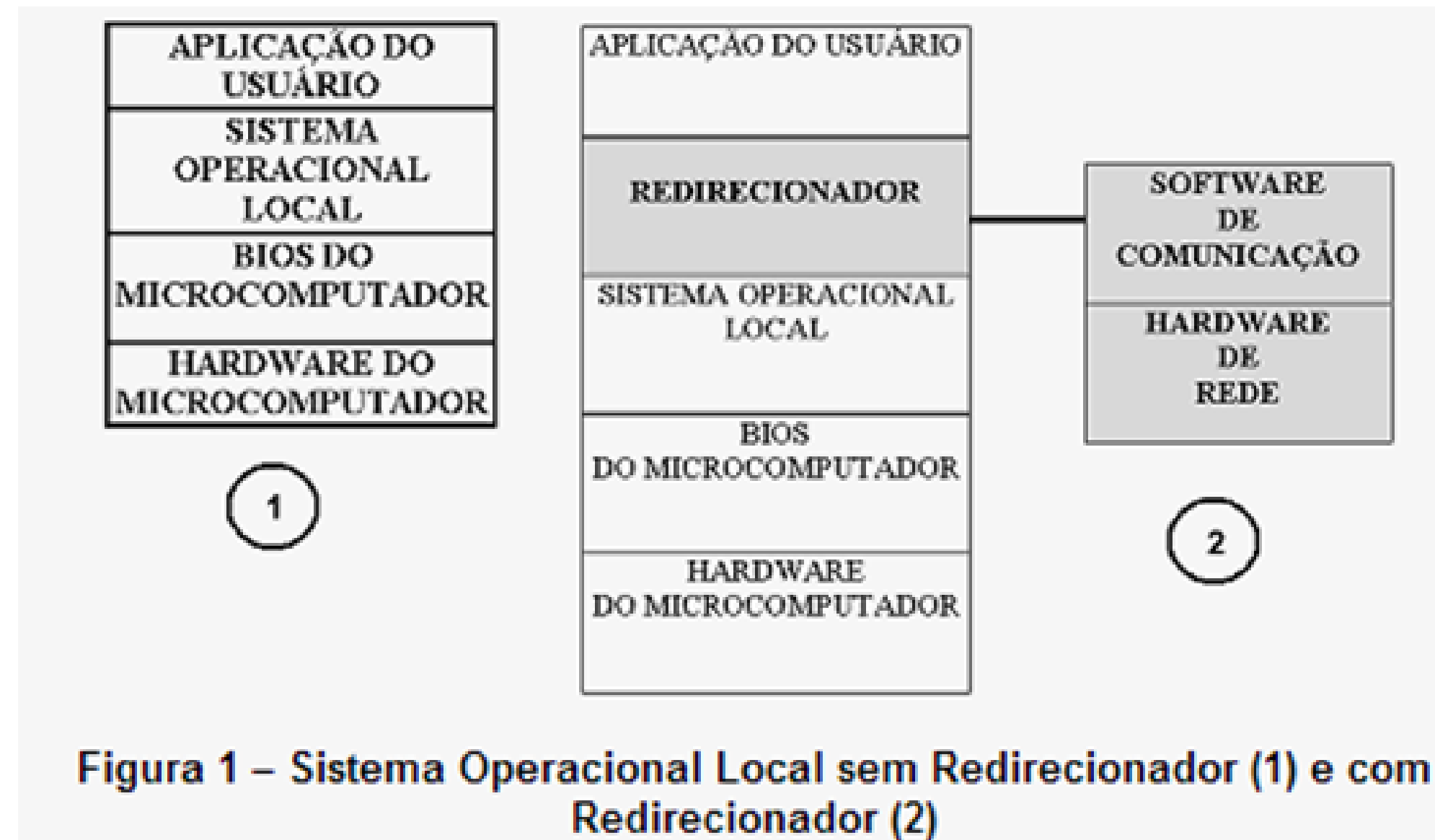
- SOL
- SOR (Conjunto de recursos e adaptações)



Sistemas Operacionais de Redes

O que é um Sistema Operacional de Rede?

- Transparente para o usuário



Sistemas Operacionais de Redes

Como funcionam?

Processamento
dividido entre o
cliente e o servidor

Módulo
redirecionador



Sistemas Operacionais de Redes

Como funcionam?

SORC
(Cliente)

SORS
(Servidor)



Sistemas Operacionais de Redes

Arquiteturas

Peer-to-Peer

Cliente-Servidor

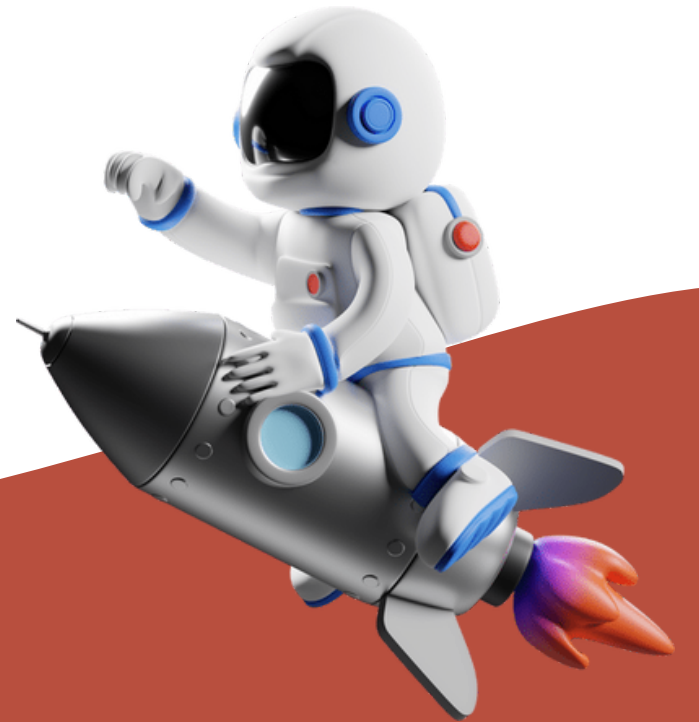
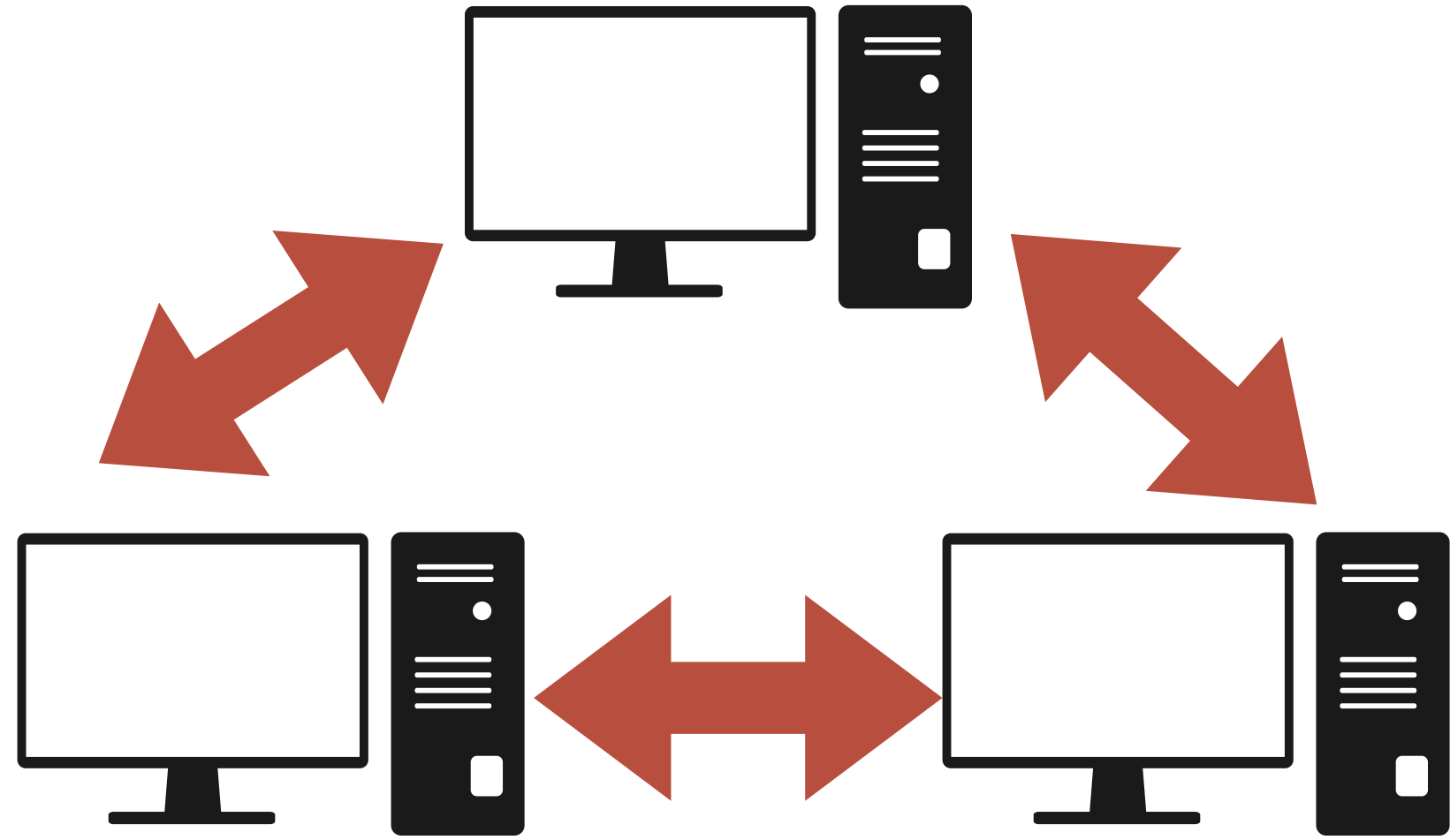
- Servidor dedicado
- Servidor não dedicado



Sistemas Operacionais de Redes

Arquiteturas

Peer-to-Peer



Sistemas Operacionais de Redes

Arquiteturas

Peer-to-Peer

Todos são clientes
Todos são servidores
Não possui hierarquia



Sistemas Operacionais de Redes

Arquiteturas

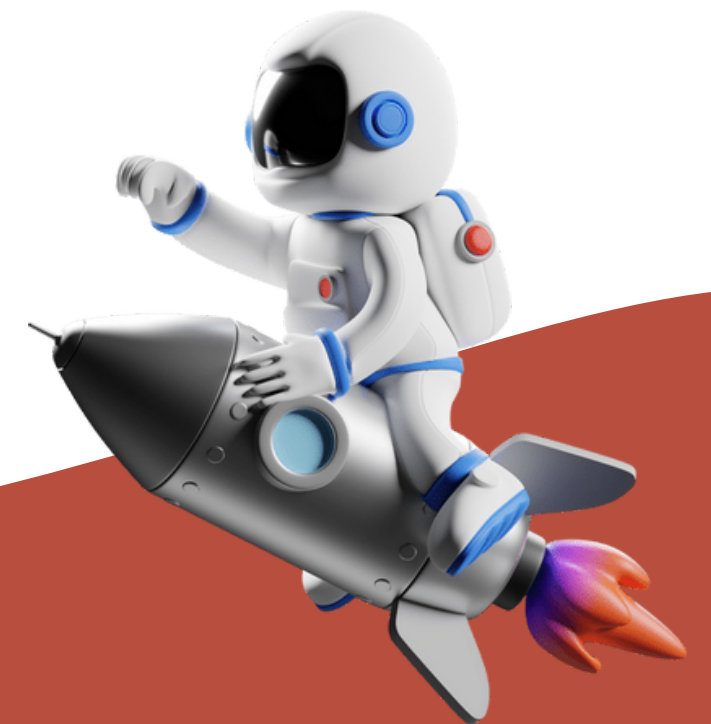
Peer-to-Peer

Pontos positivos:

- Segurança
- Alta disponibilidade
- Recursos distribuídos

Pontos negativos:

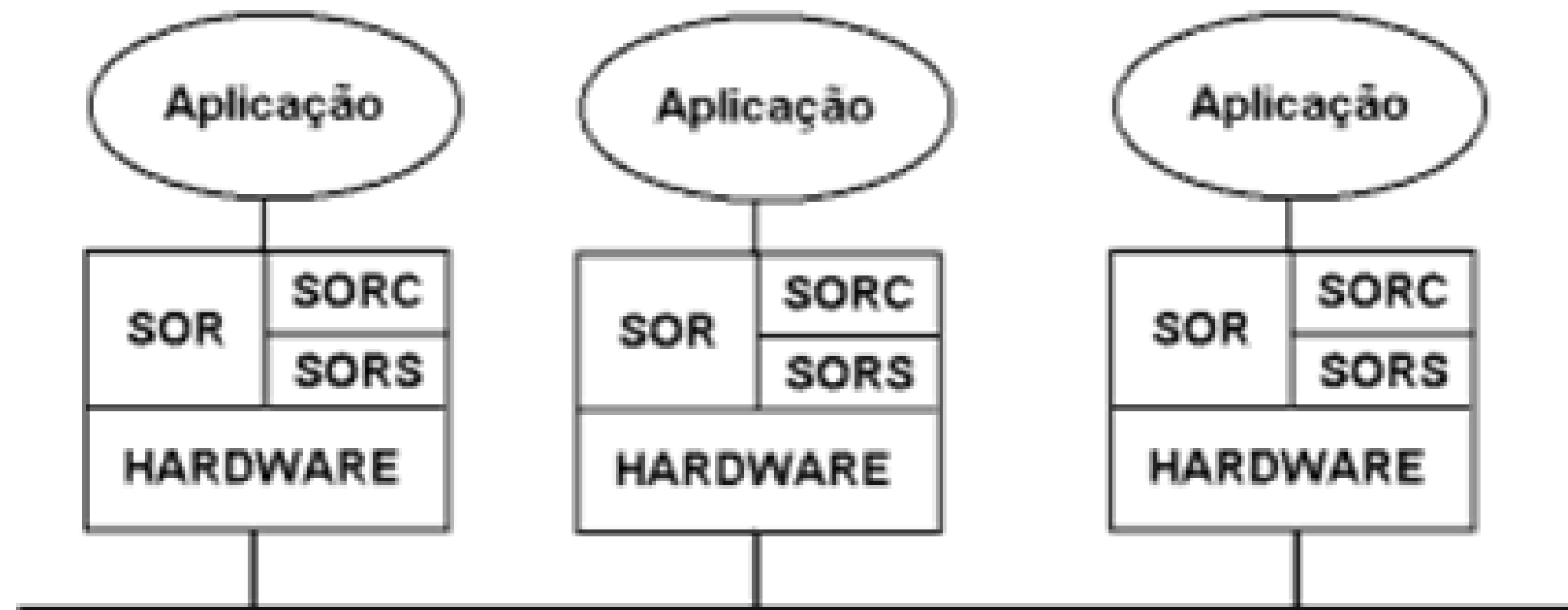
- Segurança
- Desempenho
- Worms
- Ataques de DDoS
- “Man in the Middle”



Sistemas Operacionais de Redes

Arquiteturas

Peer-to-Peer

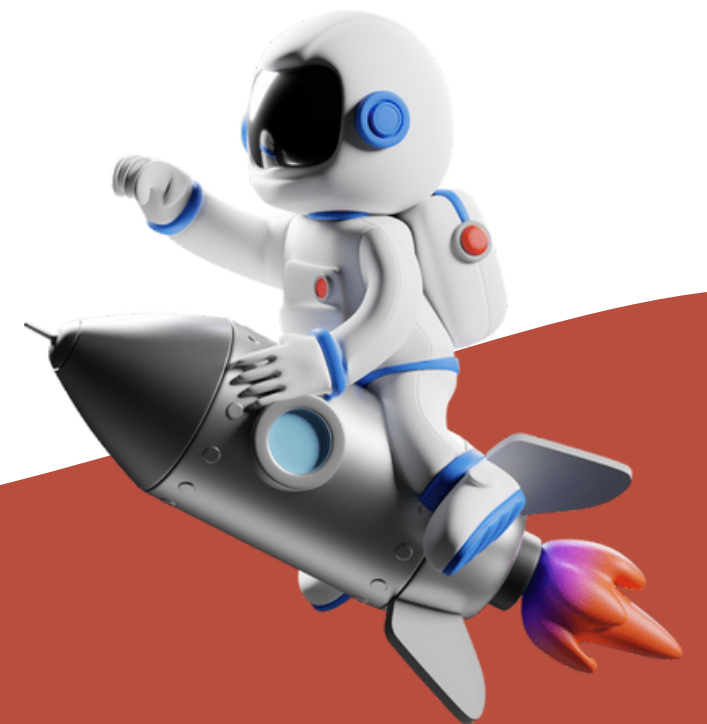


Sistemas Operacionais de Redes

Arquiteturas

Cliente-Servidor

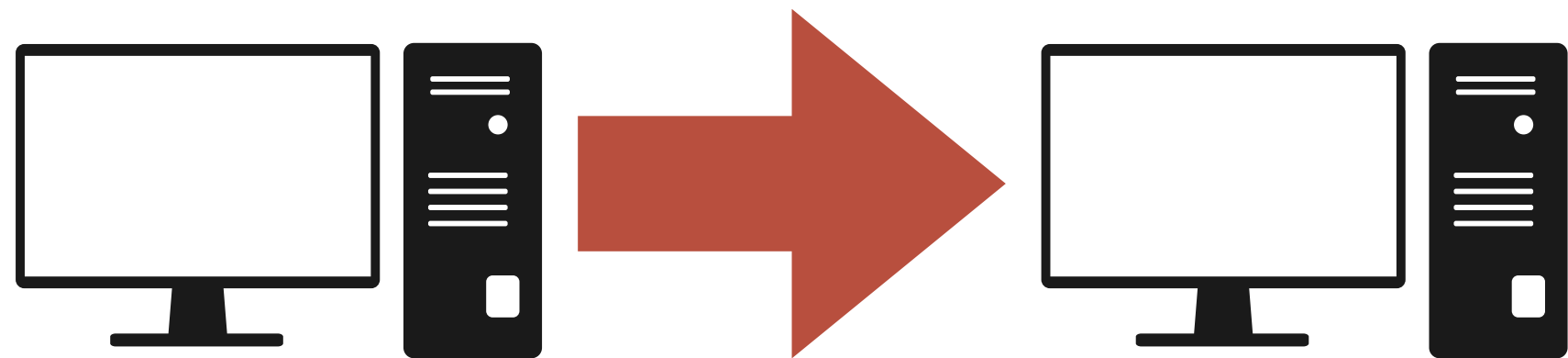
Possui hierarquia
Mais segurança
Maior dependência



Sistemas Operacionais de Redes

Arquiteturas

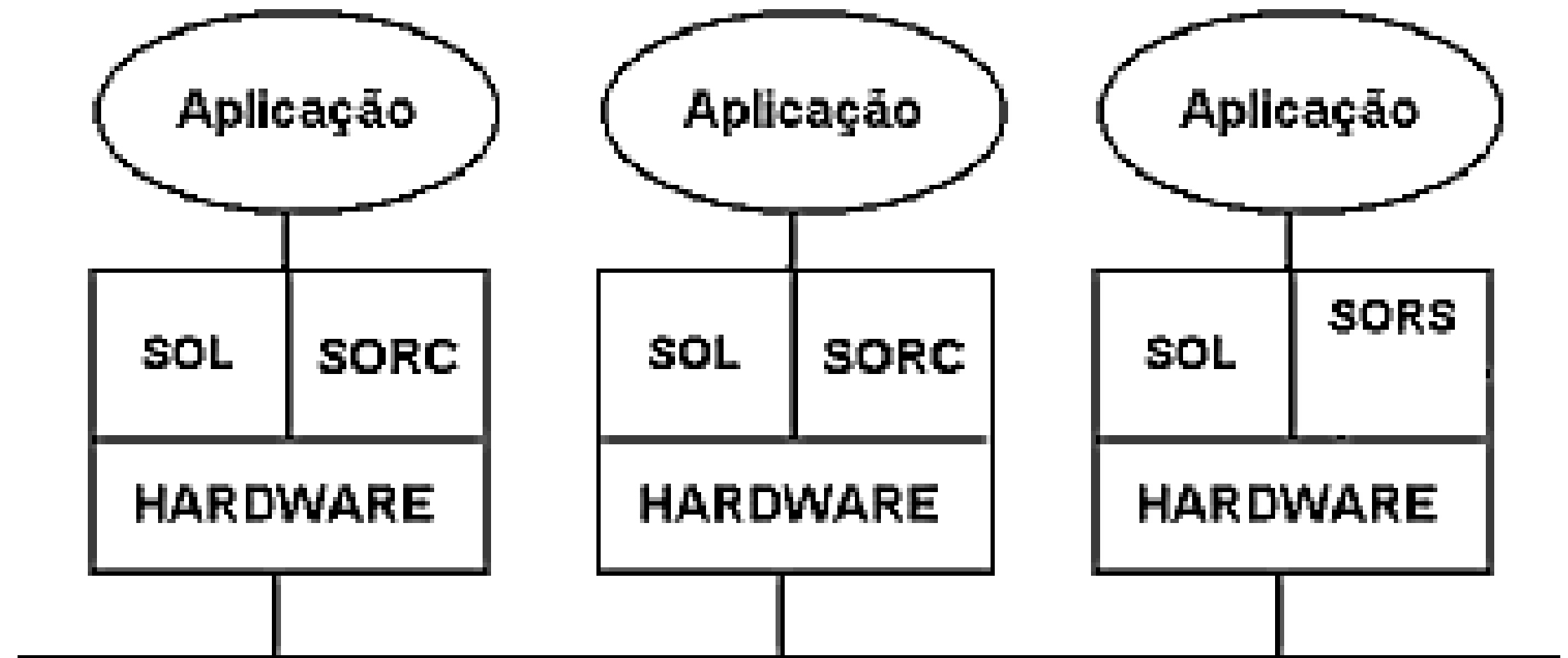
Cliente-Servidor
(Servidor dedicado)



Sistemas Operacionais de Redes

Arquiteturas

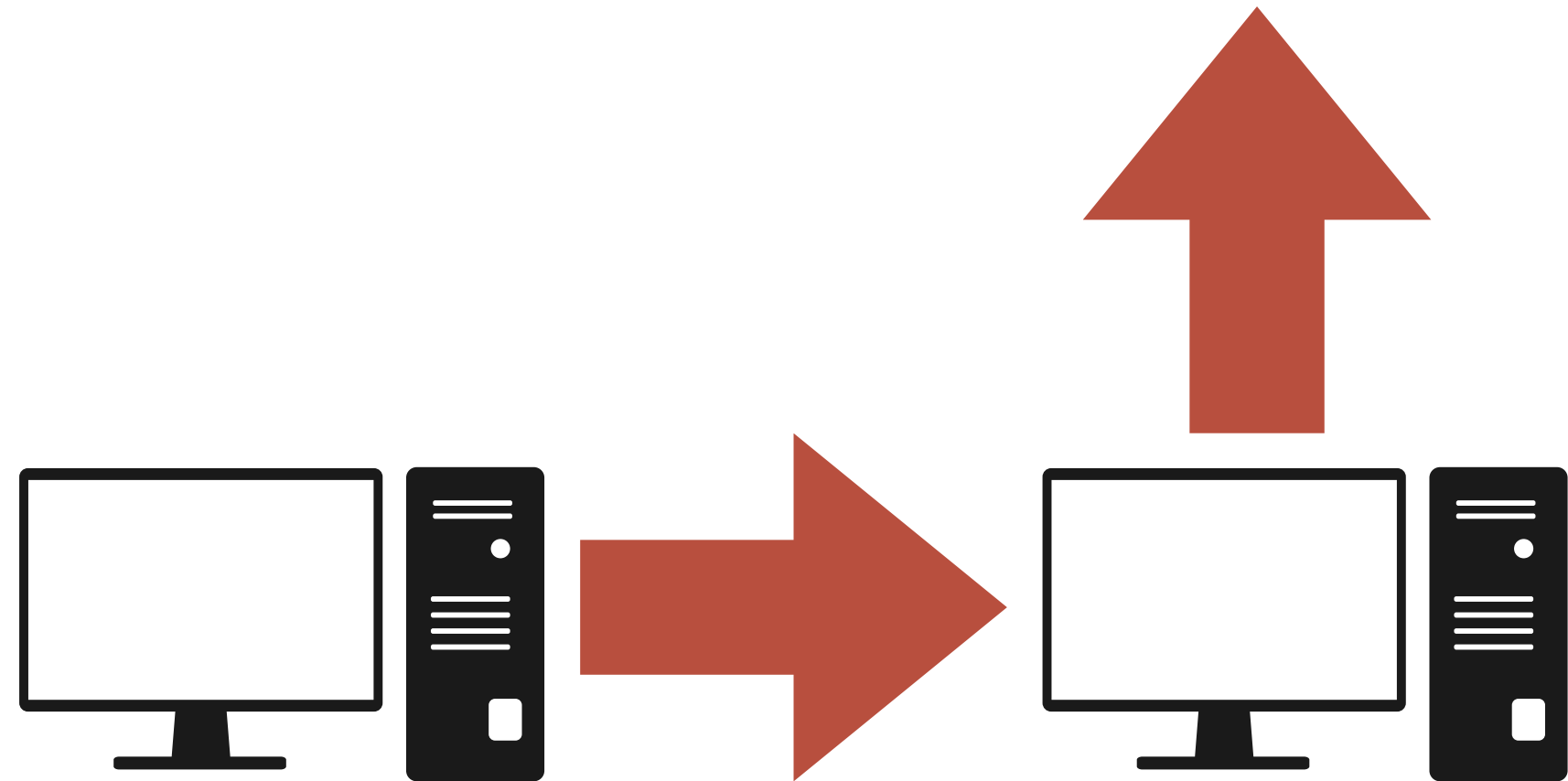
Cliente-Servidor
(Servidor dedicado)



Sistemas Operacionais de Redes

Arquiteturas

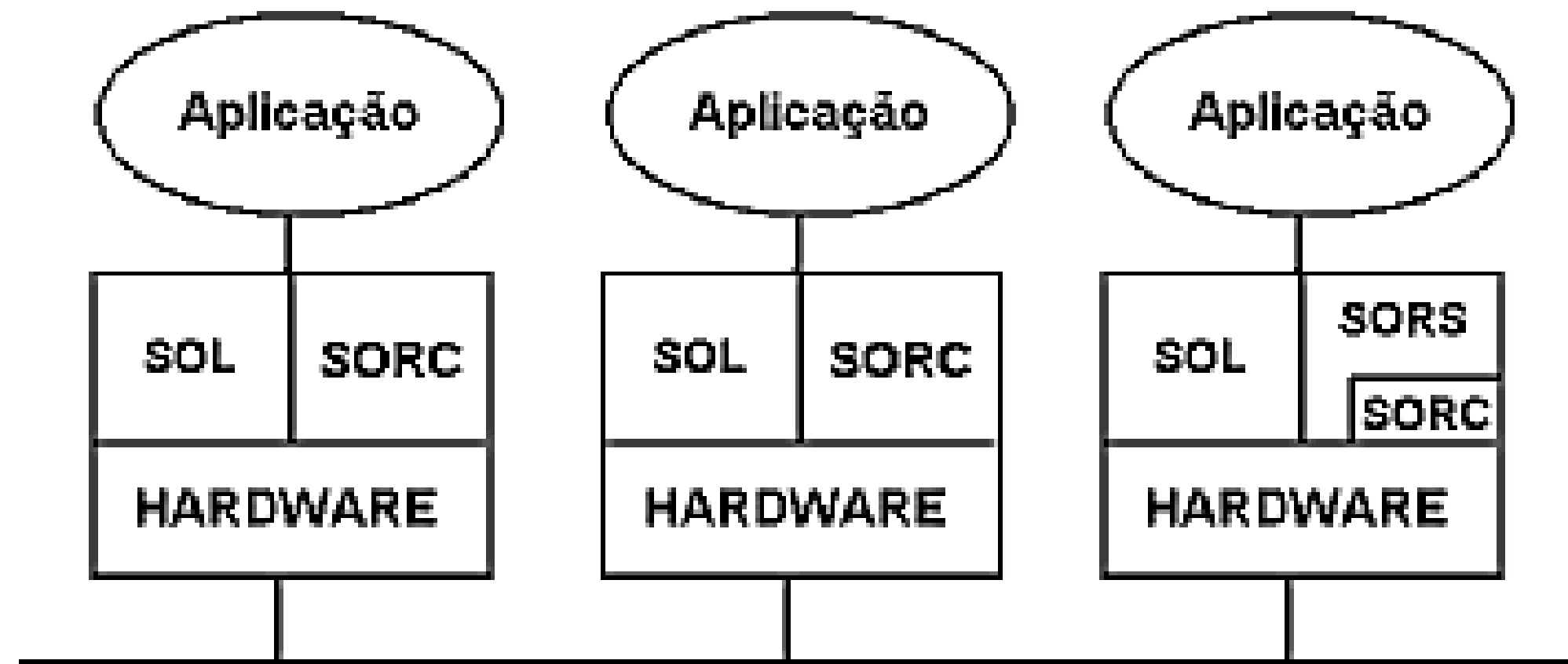
Cliente-Servidor
(Servidor não dedicado)



Sistemas Operacionais de Redes

Arquiteturas

Cliente-Servidor
(Servidor não dedicado)



Sistemas Operacionais de Redes

Arquiteturas



ATÉ LOGO!



 @professorelifas

Fatec
Cotia