

1

## Esta foi uma live da DevSuperior

- <https://devsuperior.com.br>
- Prof. Nelio Alves
- Github desta aula:
- <https://github.com/acenelio/aula-camadas>

2

## Agenda

- Apresentação
- Disclaimer: polêmica / há várias maneiras
- Padrão camadas
- Vantagens e desvantagens
- Exemplo Spring Boot REST

3

## Padrão camadas

- Dividir o sistema em camadas
- Cada camada deve ter uma responsabilidade clara
- Cada camada só pode usar serviços das camadas adjacentes

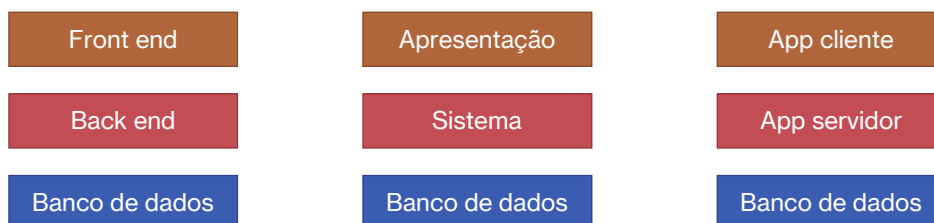
4

# Modelo OSI



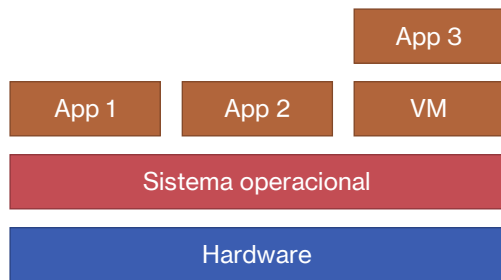
5

# Camadas “físicas” de um sistema



6

## Nosso computador



7

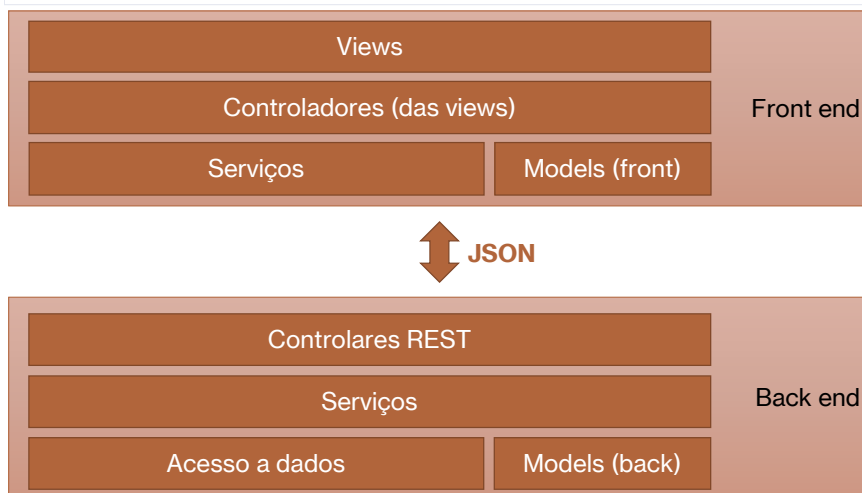
## Camadas lógicas de um sistema



Atenção: não confunda  
“padrão camadas” com  
MVC

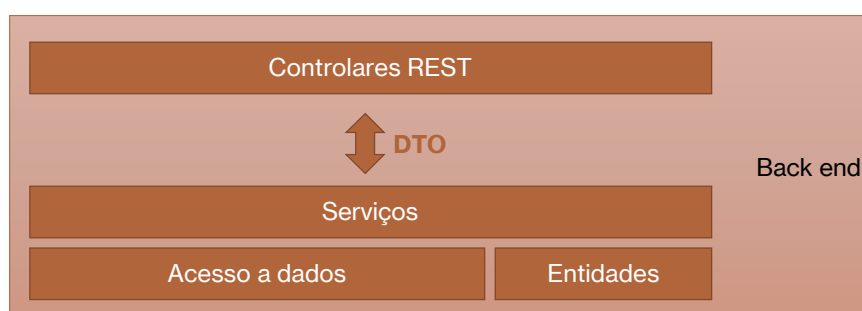
8

## Camadas lógicas de um sistema



9

## Camadas lógicas de um sistema



10

## Vantagens

- Desacoplamento
- Organização
- Implementações podem ser trocadas
- Delegação de responsabilidades
- Manutenção facilitada

11

## Desvantagens

- Algumas mudanças podem demandar mudanças em cascata
- Adição de overhead devido à conversão de formatos

12