

# Intensivão **Java** **Spring**

---

Treinamento gratuito

- Crie um projeto para seu currículo
- Descubra o caminho para se tornar um desenvolvedor back end profissional

## Aula 2

<https://devsuperior.com.br>

 **DEVSUPERIOR**

Dr. Nelio Alves

---

# Na aula passada

---

## O que você aprendeu:

- Conceitos
  - Sistemas web e recursos
  - Cliente/servidor, HTTP, JSON
  - Padrão Rest para API web
- Estruturação de projeto Spring Rest
- Entidades e ORM
- Database seeding
- Padrão camadas
- Controller, service, repository
- Padrão DTO

# Avisos

---

## 1. Perdeu algum episódio ou material de apoio?

Inscreva-se para receber no seu email:

<https://devsuperior.com.br>

**ATENÇÃO: os conteúdos ficarão disponíveis somente até domingo. Então organize-se, e bora pra cima!**

## 2. Tem alguma dúvida?

Envie uma mensagem pra gente no email que chegou pra você no ato da sua inscrição.

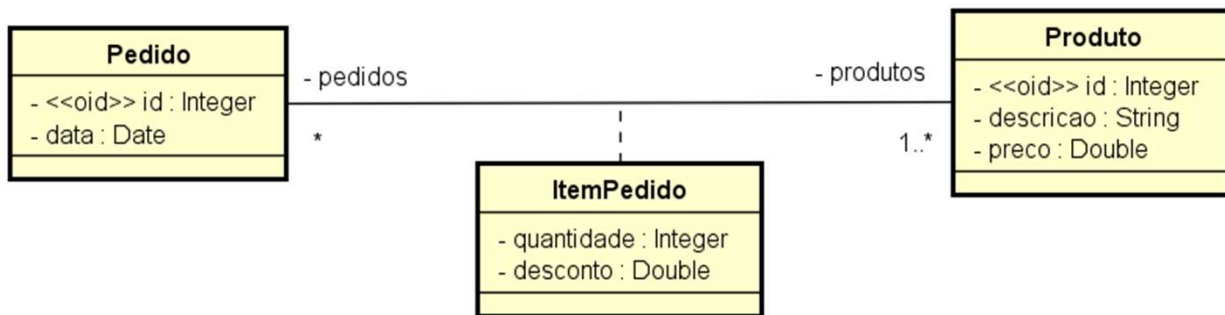
## CALENDÁRIO

Os conteúdos ficarão temporariamente disponíveis no nosso canal de eventos. Ative o lembrete:

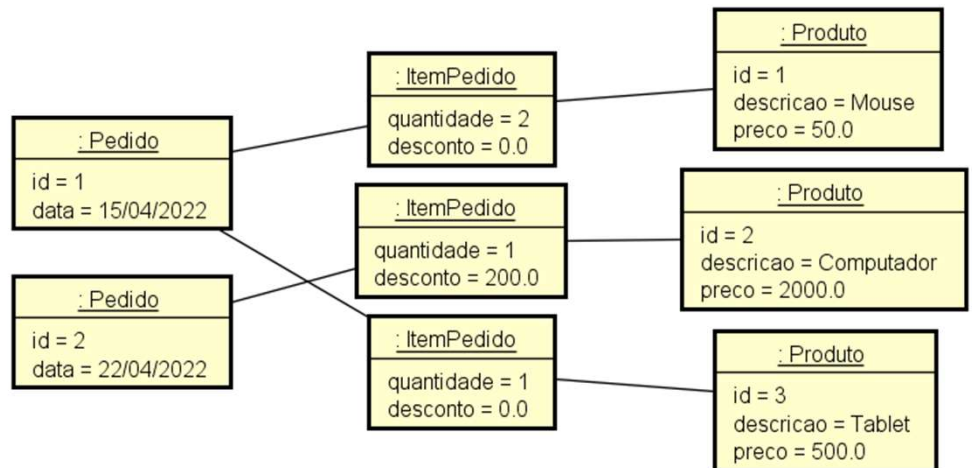
<https://www.youtube.com/@DevsuperiorJavaSpring>

| Dia / horário       | Conteúdo                                     |
|---------------------|----------------------------------------------|
| Segunda-feira 20h30 | Episódio 1: Projeto estruturado              |
| Terça-feira 20h30   | Episódio 2: Domínio, consultas               |
| Quarta-feira 20h30  | Episódio 3: Deploy CI/CD, CORS               |
| Quinta-feira 20h30  | Episódio 4: Endpoint especial                |
| Sexta-feira 20h30   | Episódio 5: Resumão e reforço do aprendizado |

# Relacionamentos



## MODELO DE OBJETOS



## MODELO RELACIONAL

| tb_pedido |            | tb_produto |            |        |
|-----------|------------|------------|------------|--------|
| id        | data       | id         | descricao  | preco  |
| 1         | 15/04/2022 | 1          | Mouse      | 50.0   |
| 2         | 22/04/2022 | 2          | Computador | 2000.0 |
|           |            | 3          | Tablet     | 500.0  |

| tb_item_pedido |            |            |          |
|----------------|------------|------------|----------|
| pedido_id      | produto_id | quantidade | desconto |
| 1              | 1          | 2          | 0.0      |
| 1              | 3          | 1          | 0.0      |
| 2              | 2          | 1          | 200.0    |

# Passos

---

- Baixar projeto referência pronto:

<https://github.com/devsuperior/dslist-backend>

- Implementar modelo de domínio
- Atualizar seed da base de dados
- GameDTO, busca game por id
- Busca todas listas em /lists
- Consulta SQL, projection, busca de games por lista

# Revisão

---

## O que você aprendeu:

- Relacionamentos N-N
- Classe de associação, embedded id
- Consultas SQL no Spring Data JPA
- Projections