

# Intensivão **Java** **Spring**

---

Treinamento gratuito

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

## Aula 3

<https://devsuperior.com.br>

 **DEVSUPERIOR**

Dr. Nelio Alves

---

# Anteriormente

---

## Aula 1:

- 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

## Aula 2:

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

# 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 website.

**Horário: cada aula será liberada por volta das 9h, somente para quem estiver inscrito no treinamento. Fica de olho no seu email, Whatsapp ou Telegram.**

| Dia / horário | Conteúdo                                       |
|---------------|--|
| Segunda-feira | Episódio 1: Projeto estruturado                |
| Terça-feira   | Episódio 2: Domínio, consultas                 |
| Quarta-feira  | Episódio 3: Homologação, CORS                  |
| Quinta-feira  | Episódio 4: Endpoint especial                  |
| Sexta-feira   | Episódio 5: Resumão e conclusão do aprendizado |

# Projetos de portfólio

---

**Github é um excelente material de currículo para os desenvolvedores**

## **Dicas**

1. Tenha projetos no seu Github e cite os principais no seu currículo.
2. O histórico é um indicativo de que você fez o projeto.
3. Não precisa decorar. Mas se for preciso, você deve saber fazer projetos similares (mesmo consultando).
4. No começo é natural reproduzir passo a passo. Porém, seu objetivo deve ser aprender a ser capaz de fazer por sua conta (mesmo consultando).
5. Crie um bom README no seu projeto. Por exemplo:

<https://github.com/devsuperior/sds1-wmazoni>



<https://youtu.be/jIa8R69pKh8>

# Perfis de projeto

---

## 1. Perfil de desenvolvimento e testes:

- **test**
- Banco de dados H2

## 2. Perfil de homologação / staging:

- **dev**
- Banco de dados Postgres de homologação

## 3. Perfil de produção:

- **prod**
- Banco de dados Postgres de produção

# Passos homologação

---

## **ATENÇÃO: OPCIONAL NO TREINAMENTO!!**

Se você tiver encontrado dificuldades em instalar o Docker, ou mesmo o Postgres e pgAdmin direto no seu computador, pode apenas assistir essa parte como conhecimento, para entender como seria o processo de validação no Postgresql.

### **Preparação do ambiente**

Docker  
ou  
Postgresql + pgAdmin ou DBeaver

### **Homologação local**

1. Criar perfis de projeto  
\* system.properties
2. Gerar script da base de dados  
\* apagar arquivo gerado
3. Criar base de dados de homologação
4. Rodar app no modo dev e validar

# Passos deploy CI/CD

## ATENÇÃO: OPCIONAL NO TREINAMENTO!!

Os serviços de hospedagem de back end com banco de dados não estão mais oferecendo planos gratuitos. Assim, você pode apenas assistir essa parte a aula para conhecimento, para entender como funciona o processo de implantação. Neste momento, foque em deixar seu projeto caprichado no Github, com um bom Readme, conforme mostramos na aula.

### Pré-requisitos

- Conta no Railway
- Conta no Github com mais de 90 dias
- Projeto Spring Boot salvo no seu Github
- Script SQL para criação e seed da base de dados
- Aplicativo de gestão de banco instalado (pgAdmin ou DBeaver)

### Passos Railway

1. Prover um servidor de banco de dados
2. Criar a base de dados e seed
3. Criar uma aplicação Railway vinculada a um repositório Github
4. Configurar variáveis de ambiente

...

```
APP_PROFILE
DB_URL (Formato: jdbc:postgresql://host:porta/nomedabase)
DB_USERNAME
DB_PASSWORD
CORS_ORIGINS
...
```

5. Configurar o domínio público para a aplicação
6. Testar app no Postman
7. Testar a esteira de CI/CD

# Revisão

---

## O que você aprendeu:

- Dicas de currículo e portfólio
- Perfis de projeto
- Ambiente local com Docker Compose
- Processo de homologação local
- Processo de deploy com CI/CD
- Configuração de CORS