

Java Spring Expert Capítulo 1

CRUD

Competências

- Criar projeto Spring Boot
- Criar monorepo Git
- Organizar o projeto em camadas
 - Controlador REST
 - Serviço
 - Acesso a dados (Repository)
- Criar entidades
- Configurar perfil de teste do projeto
- Seeding da base de dados
- Criar web services REST
 - Parâmetros de rota `@PathVariable`
 - Parâmetros de requisição `@RequestParam`
 - Corpo de requisição `@RequestBody`
 - Resposta da requisição `ResponseEntity<T>`
- Padrão DTO
- CRUD completo
- Tratamento de exceções
- Postman (coleções, ambientes)
- Dados de auditoria
- Paginação de dados
- Associações entre entidades (N-N)

Código do arquivo pom.xml

<https://gist.github.com/acenelio/56e6f96a1e8fdb17d46f8b41b4c757fc>

Plugin do Maven

```
<plugin>
  <groupId>org.apache.maven.plugins</groupId>
  <artifactId>maven-resources-plugin</artifactId>
  <version>3.1.0</version> <!--$NO-MVN-MAN-VER$ -->
</plugin>
```

Vídeos auxiliares

Conceitos sobre desenvolvimento web e REST

<https://www.youtube.com/watch?v=b8uLFzcVQ8>

Análise do app da Semana DevSuperior 1.0

<https://www.youtube.com/watch?v=PfYifUFmXk8>

Introdução a JPA e Hibernate

<https://www.youtube.com/watch?v=CAP1IPgeJkw>

Github dos recursos para o DSCatalog

<https://github.com/devsuperior/dscatalog-resources>

Figma do DSCatalog

<https://www.figma.com/file/cNa2l3TqZXxbU6NBDPruNw/BDS-DSCatalog>

Modelo conceitual do DSCatalog

