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=b8uLFfzcVQ8>

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

