

# Spring Framework - Spring Data JPA

Carga horária: 10 horas

TreinaWeb Tecnologia LTDA  
CNPJ: 06.156.637/0001-58  
Av. Paulista, 1765 - Conj 71 e 72  
São Paulo - SP

## CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

### 1 - Introdução

- ▶ Apresentação do Curso Duração: 00:01:30
- 📄 O que é ORM?

### 2 - Ambiente de desenvolvimento

- ▶ Baixando projeto base Duração: 00:10:34

### 3 - O Spring Data JPA

- 📄 Conhecendo o projeto Spring Data
- 📄 Iniciando com Spring Data JPA
- ▶ Criando nossa primeira entidade Duração: 00:11:41
- 📄 Um pouco mais sobre a annotation @Column
- ▶ O padrão Repository Duração: 00:02:50
- ▶ Métodos CRUD com a entidade Cliente - Parte 1 Duração: 00:13:57
- ▶ Métodos CRUD com a entidade Cliente - Parte 2 Duração: 00:09:47
- 📄 Métodos da Interface JpaRepository
- 📦 Questionário 3 questões

## 4 - Relacionamentos 1-1

📖 Funcionamento do relacionamento 1-1

▶ Criando a entidade Endereço Duração: 00:11:28

▶ Relacionando as entidades Cliente e Endereço Duração: 00:03:52

▶ Métodos CRUD com o relacionamento Cliente e Endereço Duração: 00:09:53

📦 Questionário 3 questões

## 5 - Entidades abstratas

▶ Criando a entidade Funcionário Duração: 00:07:59

▶ Reaproveitamento de código com a entidades abstratas Duração: 00:12:41

▶ Métodos CRUD com a entidade Funcionário Duração: 00:11:23

## 6 - Relacionamento 1-N

📖 Funcionamento do relacionamento 1-N

▶ Criando a entidade Cargo e o seu repositório Duração: 00:03:31

▶ Métodos CRUD com a entidade Cargo Duração: 00:05:44

▶ Relacionando as entidades Funcionário e Cargo Duração: 00:02:55

▶ Métodos CRUD com o relacionamento Funcionário e Cargo Duração: 00:07:04

📦 Questionário 3 questões

## 7 - Relacionamento N-N

📖 Funcionamento do relacionamento N-N

▶ Criando a entidade Projeto e o seu repositório Duração: 00:13:04

▶ Métodos CRUD com o relacionamento Cliente, Funcionário e Projeto Duração: 00:12:48

📦 Questionário 3 questões

## 8 - Relacionamentos inversos

▶ Exibindo os Projetos de um Cliente e de um Funcionário Duração: 00:11:07

## 9 - Tipos de Carregamento

▶ FetchType.EAGER e FetchType.LAZY

Duração: 00:11:21

▶ Problema N+1

Duração: 00:12:40

📦 Questionário

3 questões

## 10 - Buscas personalizadas

📦 Questionário

3 questões

▶ A anotação @Query e Keywords

Duração: 00:16:56

## 11 - Conclusão

📄 Conclusão

---

Ficou alguma dúvida em relação ao conteúdo programático?

Envie-nos um e-mail [clikando aqui](#) .

---