

# Spring Framework - Fundamentos

Carga horária: 12 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: 00:00:57
- 📄 O que é o Spring?
- 📄 Questionário 3 questões

### 2 - Entendo o HTTP

- 📄 O que é HTTP, Request, GET, POST, Response, 200, 404?
- 📄 Questionário 3 questões

### 3 - Preparação do Ambiente

- 📄 Como instalar o Java e nosso primeiro exemplo
- 📄 Introdução ao Maven, aprenda como criar e gerenciar projetos Java
- 📄 Instalação do MySQL
- 📄 Instalação e Configuração do VS Code
- 📄 Questionário 2 questões

### 4 - Primeiros Passos

- 📄 O que é o Spring Boot?
- ▶ Criando projeto Spring Boot com o Maven Duração: 00:15:11
- ▶ Criando projeto Spring Boot com o Spring Initializr Duração: 00:08:07
- 📄 Questionário 6 questões

## 5 - Fundamentos

📖 O que é MVC?

📖 O que é e como funciona o Spring Web MVC?

▶ Entendendo a estrutura do projeto

Duração: 00:05:16

📦 Questionário

5 questões

## 6 - Camada Controller

▶ Criando nosso primeiro Controller e nossa primeira Action

Duração: 00:08:37

📦 Questionário

3 questões

## 7 - Camada de View - Thymeleaf

📖 O que é Template Engine?

▶ Estilizando a nossa aplicação com o Bootstrap

Duração: 00:08:00

📦 Questionário

2 questões

## 8 - Um pouco mais sobre a camada de Controller

▶ Passando informações do Controller para a View: a Interface Model e a Classe ModelMap Duração: 00:06:11

▶ Passando informações do Controller para a View: a Classe ModelAndView Duração: 00:04:05

▶ Passando informações da View para o Controller as Annotations PathVariable e RequestParam Duração: 00:08:24

📦 Questionário

4 questões

## 9 - Spring Data JPA

📖 Conhecendo o projeto Spring Data

📖 Iniciando com Spring Data JPA

▶ Adicionando o Spring Data JPA no projeto

Duração: 00:10:00

▶ Criando nossa primeira entidade

Duração: 00:05:14

▶ Implementado o Repository Pattern

Duração: 00:02:16

📦 Questionário

4 questões

## 10 - Exibindo Clientes

- |  |                   |
|--|-------------------|
| ▶ Criando a Action para exibir a página de listagem de Clientes                              | Duração: 00:05:23 |
| ▶ Criando a página de listagem de Clientes   | Duração: 00:08:39 |
|  Questionário | 4 questões        |

## 11 - Exibindo Clientes por ID

- |  |                   |
|--|-------------------|
| ▶ Criando a action para exibir os detalhes de um Cliente                                     | Duração: 00:02:50 |
| ▶ Criando a página para exibir os detalhes de um Clientes                                    | Duração: 00:06:32 |
|  Questionário | 2 questões        |

## 12 - Excluindo Clientes

- |  |                   |
|--|-------------------|
| ▶ Criando a action para excluir um Cliente   | Duração: 00:04:58 |
|  Questionário | 1 questões        |

## 13 - Criando Clientes

- |  |                   |
|--|-------------------|
| ▶ Criando a Action para exibir a página de cadastro de Clientes                                | Duração: 00:02:47 |
| ▶ Criando a página de cadastro de Clientes   | Duração: 00:07:43 |
| ▶ Criando a Action para cadastrar Clientes   | Duração: 00:07:32 |
|  Questionário | 3 questões        |

## 14 - Editando Clientes

- |   |                   |
|---|-------------------|
| ▶ Criando a Action para exibir a página de edição de Clientes | Duração: 00:02:13 |
| ▶ Criando a página de edição de Clientes                      | Duração: 00:03:27 |
| ▶ Criando a Action para editar Clientes                       | Duração: 00:04:00 |

## 15 - Conclusão

- |   |
|---|
|  Conclusão |
|---|

Ficou alguma dúvida em relação ao conteúdo programático?  
Envie-nos um e-mail [clikando aqui](#) .