



Introdução

Transcrição

[00:00] Olá, pessoal, seja muito bem vindo, muito bem-vinda ao terceiro treinamento de **Spring Boot** da Alura. Meu nome é **Rodrigo Ferreira** e eu vou continuar com vocês nessa jornada de exploração ao *framework* Spring Boot.

[00:13] Nós já tínhamos dois treinamentos na Alura sobre o Spring Boot, e agora temos o terceiro, a parte três da nossa construção da **API Rest** do fórum da Alura utilizando esse *framework* Spring Boot.

[00:29] Qual é o objetivo desse curso? Ainda vamos continuar utilizando aquela mesma aplicação, o fórum da Alura, só que nos dois outros cursos, apesar de serem completos, ficaram faltando algumas coisas que daria para deixar mais interessante ainda nossa API.

[00:44] A primeira coisa que faremos nesse curso é justamente atualizar o projeto. Então os dois primeiros cursos de Spring Boot foram gravados em 2019 e o Spring estava na versão 2.1.4. E esse terceiro curso está sendo gravado em 2020, então passou muito tempo e o Spring continua sendo evoluído, muitas outras versões foram surgindo.

[01:06] Então vamos aprender como atualizar um projeto com Spring Boot, como avaliar os impactos dessa atualização e corrigir quaisquer problemas que possam acontecer.

[01:16] Então uma coisa boa, atualizar a versão do Spring Boot no projeto, ver os impactos e ficar trabalhando sempre com as últimas versões para pegar as melhorias, correções de bugs e de falhas de segurança.

[01:27] Outra coisa que não vimos nos outros cursos foi a parte de testes automatizados. Isso é algo extremamente importante, porque muitos times de desenvolvimento adotam essa prática de escrever testes automatizados.

[01:39] Então nesse terceiro curso vamos aprender como escrever testes automatizados dos componentes utilizando Spring Boot. Então veremos como fazer testes dos Repositories, dos Controllers para garantir que nossa aplicação está funcionando, e se alguma mudança for feita detectarmos rapidamente.

[02:00] Então teste automatizado foi outra coisa que não deu para ver os outros cursos e que veremos nesse terceiro curso.

[02:05] A questão de Profiles também, como utilizar ambientes, separar configurações do ambiente de desenvolvimento, do ambiente de produção, como funciona isso no Spring Boot, que já tem um mecanismo próprio para trabalharmos com essas diferenças de ambientes. Então veremos como fazer isso nesse terceiro curso.

[02:21] A parte de Build e de Deploy: terminamos a parte de API, mas ficou faltando aprender sobre o Deploy, como gerar o Build desse projeto. Nesse curso vamos aprender como gerar o Build do .jar ou do tradicional .war e como fazer para simular um Deploy dessa aplicação.

[02:37] Inclusive vamos ver depois como fazer para utilizar o Docker, que é uma tecnologia de contêineres que está bastante popular. Então vamos aprender a utilizar o Docker na aplicação com Spring Boot, adicionar o Docker na aplicação com Spring Boot, ver quais são as configurações e como funciona tudo isso.

[02:54] Então essas são algumas das novidades que veremos nesse terceiro curso que ficou faltando nos outros cursos e que são coisas importantes que deixam a nossa aplicação um pouco mais completa, e assim você fica sabendo como lidar com essas outras tecnologias, com essas outras abordagens que ficaram faltando nos outros cursos.

[03:13] Então espero que vocês gostem desse treinamento. Vejo vocês na primeira aula. Um abraço e até lá.