

Spring MVC I: Criando aplicações web

9%

AULA 02

Cadastro de produtos

ATIVIDADES

01 Vídeo 121min

02 Vídeo 226min

03 Vídeo 313min

04 Cadastro de produtos

05 Sobre a utilização do @AutoWired

17 Configurando transações

PRÓXIMA ATIVIDADE

Caso você tente cadastrar um livro agora, irá receber um erro pedindo uma transação ! Por segurança, o Hibernate pede que toda operação seja feita através de uma transação, mas gerenciar todas essas transações é bem trabalhoso, para isso vamos pedir para o Spring gerenciar isso para nós.

Para habilitar esse módulo adicione a anotação `@EnableTransactionManagement` na nossa classe `JPAConfiguration` . Em seguida, precisamos adicionar um bean que será o gerenciador das transações, isto é, a partir desse bean o Spring fornecerá as transações para o `EntityManager` . Para isso basta adicionar o código abaixo na classe

`JPAConfiguration` :

```
@Bean
public JpaTransactionManager transactionManager(EntityManagerFactory emf) {
    return new JpaTransactionManager(emf);
}
```

Embora o Spring esteja configurado para gerenciar as transações, **ainda é necessário indicar que o nosso `ProdutoDAO` precisa de uma transação**. Podemos fazer isso simplesmente adicionando a annotation `@Transactional` na classe `ProdutoDAO` .

Agora suba o servidor e tente realizar o cadastro de um produto. Tudo deve funcionar corretamente nesse momento.

Cole abaixo o código das classes `JPAConfiguration` e do `ProdutoDAO` .

Responda

<> INSERIR CÓDIGO	EXPANDIR	FORMATAÇÃO
.raw	.raw	

TIRAR DÚVIDA

RESPONDER