

## Testando o cadastro

### Transcrição

Teste cadastrar um novo produto agora. Observe também que no console do Eclipse deve aparecer algo como:

```
Produto [titulo=TDD com JAVA, descricao=TDD com JUnit, paginas=220]
Hibernate: insert into Produto (descricao, paginas, titulo) values (?, ?, ?)
Hibernate: insert into Produto_precos (Produto_id, tipo, valor) values (?, ?, ?)
Hibernate: insert into Produto_precos (Produto_id, tipo, valor) values (?, ?, ?)
Hibernate: insert into Produto_precos (Produto_id, tipo, valor) values (?, ?, ?)
```

Caso o campo tipo ficou com o valor `null` no banco de dados, verifique no JSP. No JSP é preciso definir o atributo `value` do `input hidden`:

```
<c:forEach items="${tipos}" var="tipoPreco" varStatus="status">
  <div>
    <label>${tipoPreco}</label>
    <input type="text" name="precos[${status.index}].valor" />
    <input type="hidden" name="precos[${status.index}].tipo" value="${tipoPreco}" />
  </div>
</c:forEach>
```

Esta saída é do `Hibernate` mostrando o `SQL` gerado. Ela também indica que temos uma nova tabela em nosso banco de dados chamada `Produto_precos`. Mostra também que nesta tabela temos um campo `Produto_id`, que referencia a qual produto aquele preço se refere. Se acessarmos nosso banco e fizermos um `SELECT * from Produto_precos;` teremos algo como a seguinte saída:

```
mysql> select * from Produto_precos;
+-----+-----+-----+
| Produto_id | tipo | valor |
+-----+-----+-----+
|          5 |    0 | 39.00 |
|          5 |    1 | 49.00 |
|          5 |    2 | 59.00 |
+-----+-----+-----+
```

Tipo: 0, 1 e 2? Como assim? Não deveria ser **Ebook**, **Impresso** e **Combo**? Para responder essa pergunta, devemos lembrar que por padrão o `enum` associa um texto a um número, iniciando de zero. Então, faz sentido sim. Essa associação depende da ordem dos elementos, sendo assim: **0 = Ebook**, **1 = Impresso** e **2 = Combo**.

Assim terminamos de cadastrar nossos produtos e seus respectivos preços. Experimente cadastrar mais alguns itens, porque no próximo capítulo iremos trabalhar com a listagem de produtos.