

07

Message Bundles

Transcrição

As mensagens até que estão ok, se não preenchermos o título a mensagem será amigável já que definimos a mensagem, mas qual é a mensagem que aparece se colocarmos o valor 10 no campo preço? Aparece uma mensagem nada amigável. Um outro problema que podemos ter é quando tivermos um formulário muito grande teremos que colocar requiredMessage em todos os campos. Para isso existem os arquivos de mensagem que são os message bundles que podem ser definidos em um local e usados na aplicação toda.

Vamos criar o arquivo `jsf_messages.properties` dentro da pasta `/src/main/resources`. Com o seguinte conteúdo:

```
javax.faces.component.UIInput.REQUIRED={0}: Campo Obrigato\u0301rio  
javax.faces.converter.IntegerConverter.INTEGER="{2}" deve ser um número inteiro  
javax.faces.converter.BigDecimalConverter.DECIMAL="{2}" deve ser um valor separado apenas por "
```

Vamos entender o que está acontecendo no código acima. Começando pelo `javax.faces.component.UIInput` que se refere ao `<h:inputText />`. Estamos dizendo que quando o ele não for preenchido a mensagem a frente deve ser lançada. O mesmo acontece para as demais propriedades, `javax.faces.converter.IntegerConverter.INTEGER` e `javax.faces.converter.BigDecimalConverter.DECIMAL` que será lançado quando o JSF não conseguir converter o valor digitado pelo usuário para esses tipos.

Outro ponto interessante são os número entre chaves. O valor `{0}` é o nome do campo que foi validado, o valor `{2}` é o valor do campo.

Agora precisamos falar para o JSF que este arquivo deve ser usado como nosso arquivo de mensagens, isso é definido no arquivo `faces-config.xml` que fica dentro da pasta `src/main/webapp/WEB-INF/`.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>  
<faces-config xmlns="http://java.sun.com/xml/ns/javaee" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"  
              xsi:schemaLocation="http://java.sun.com/xml/ns/javaee http://java.sun.com/xml/ns/javaee/faces-config_2_0.xsd">  
  
    <application>  
        <message-bundle>jsf_messages</message-bundle>  
    </application>  
  
</faces-config>
```

Adicionamos ao nosso `faces-config.xml` as tags `<application>` e `<message-bundle>` onde informamos o nome do nosso *properties* de mensagens.

Voltando para nosso `form.xhtml`, vamos remover todos os `requiredMessage` de nosso formulário já que as mensagens ficarão por conta do JSF. Faça novamente um *Full Publish* e tente cadastrar um Livro, deixando os campos em branco e colocando valores inválidos nos campos numéricos.

