

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 Obrigatório  
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-  
    <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.

