

15

## Capturando os dados do formulário

Como já conseguimos executar uma ação vinculada a um componente de nossa página, vamos agora capturar os dados do formulário e enviar ao servidor para tratá-los:

1. Comece criando um atributo na classe **LivroBean** para cada componente de *input* do formulário em **livro.xhtml**:

```
@ManagedBean
public class LivroBean {

    private String titulo;
    private String isbn;
    private double preco;
    private String dataLancamento;
    // código omitido
```

NOTA: Mais para frente aprenderemos como trabalhar com atributos do tipo Date ou Calendar.

1. Devemos criar os *getters* e os *setters* para cada um desses atributos. Aperte **Ctrl + 3**, escreva **ggas** e pressione **[ENTER]**. Escolha **Select All** para selecionar todos os atributos e clique em **OK**;
2. Voltando ao **livro.xhtml**, faremos a ligação (binding) de cada *input* do formulário com seu respectivo atributo no *ManagedBean*. Utilizaremos o parâmetro **value** para associar via *Expression Language* o componente com o valor do atributo. No *input* do título do livro usaremos: **value="#{livroBean.titulo}"** e faremos o mesmo para cada um dos demais *inputs*, mudando somente o nome do atributo que o componente estará associado:

```
<h:outputLabel value="Titulo:" for="titulo" />
<h:inputText id="titulo" value="#{livroBean.titulo}" />

<h:outputLabel value="ISBN:" for="isbn" />
<h:inputText id="isbn" value="#{livroBean.isbn}" />

<h:outputLabel value="Preço:" for="preco" />
<h:inputText id="preco" value="#{livroBean.preco}" />

<h:outputLabel value="Data de Lançamento:" for="dataLancamento" />
<h:inputText id="dataLancamento" value="#{livroBean.dataLancamento}" />
```

1. Agora, só falta mostrar no método **gravar()** algum valor de atributo do livro que está sendo gravado para verificarmos o correto recebimento dos valores pelo servidor. Vamos concatenar então o valor do atributo **titulo** na saída desse método no console.

```
public void gravar() {
    System.out.println("Gravando livro " + this.titulo);
}
```

1. Salve o projeto e "restarte" o servidor para garantir que todas as alterações foram publicadas.

2. Abra novamente a página **livro.xhtml** no navegador para ter certeza que todos os componentes do formulário foram atualizados.
3. Insira os dados do livro, clique no botão Gravar e observe na *View Console* do Eclipse se a mensagem de saída agora inclui o título do livro informado pela página. Pronto! está tudo funcionando.
4. Cole aqui os códigos do **livro.xhtml** e **LivroBean.java**:

### Responda

INserir Código		Formatação
<p>Arquivo <b>livro.xhtml</b>:</p> <pre>Arquivo livro.xhtml: ```</pre>		
<p>Arquivo <b>LivroBean.java</b>:</p> <pre>Arquivo LivroBean.java: ```</pre>		