

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="Título:" 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 "restarted" o servidor para garantir que todas as alterações foram publicadas.

- Abra novamente a página **livro.xhtml** no navegador para ter certeza que todos os componentes do formulário foram atualizados.
- 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.
- Cole aqui os códigos do **livro.xhtml** e **LivroBean.java**:

Responda

INSERIR CÓDIGO		FORMATAÇÃO
<p>Arquivo livro.xhtml: ''' Arquivo livro.xhtml: '''</p> <div data-bbox="172 667 1425 734" style="border: 1px solid #ccc; height: 30px;"></div>		
<p>Arquivo LivroBean.java: ''' Arquivo LivroBean.java: '''</p> <div data-bbox="172 853 1425 920" style="border: 1px solid #ccc; height: 30px;"></div>		