

SERVLETS E JSP (JEE) - JSP - Bean

Diogo Cezar Teixeira Batista

`diogo@diogocezar.com.br`

`http://www.diogocezar.com`

Universidade Tecnológica Federal do Paraná - UTFPR

Cornélio Procópio - 2012

- padronização de um exemplo;
- irá ser utilizado em todos os próximos tópicos;
- o exemplo será sempre o cadastro de alunos;
- em determinados casos, este aluno poderá ter uma lista de endereços;

Código 1: Exemplo do SQL padrão

```
CREATE TABLE alunos (  
  id integer UNIQUE NOT NULL,  
  nome text,  
  idade numeric,  
  fone text,  
  email text,  
  PRIMARY KEY (id)  
);
```

Código 2: Exemplo de uma Bean

```
package beans;

public class AlunoBean {

    private Integer id;
    private Integer idade;
    private String nome;
    private String fone;
    private String email;

    public AlunoBean(){}

    /* gets e sets */

}
```

Código 3: Utilização da Bean

```
<body>
  <jsp:useBean id="alunoBean"
class="beans.AlunoBean" scope="request" />
  <jsp:setProperty property="*" name="alunoBean" />
  <% if(request.getParameter("nome") != null &&
request.getParameter("idade") != null &&
request.getParameter("fone") != null &&
request.getParameter("email") != null
    ){
    %>
    <h1>Aluno Cadastrado</h1>
    <ul>
      <li>Nome: <jsp:getProperty
name="alunoBean" property="nome" /></li>
      <li>Idade: <jsp:getProperty
name="alunoBean" property="idade" /></li>
      <li>Telefone: <jsp:getProperty
name="alunoBean" property="fone" /></li>
      <li>Email: <jsp:getProperty
name="alunoBean" property="email" /></li>
    </ul>
    <% } %>
  ...

```

Código 4: Utilização da Bean

```
<h1>Cadastro de Aluno</h1>
<form action="index.jsp" method="POST">
  <label> Nome </label>
  <input type="text" name="nome" /> <br />
  <label> Idade </label>
  <input type="text" name="idade" /> <br />
  <label> Fone </label>
  <input type="text" name="fone" /> <br />
  <label> Email </label>
  <input type="text" name="email" /> <br />
  <input type="submit" value="Enviar" />
</form>
</body>
```

- Implemente uma bean para a classe Produto a seguir:
 - id (int);
 - Nome (string);
 - Categoria (string);
 - Preço (Float);
 - Promoção (Boolean);
 - Desconto (Float);
- Os campos Promoção e Desconto são opcionais;
- Caso o item tenha um desconto, exibir seu preço original, seu preço com o desconto e a % de desconto;