

# Programação V

Prof. Alan  
alanpedros@yahoo.com.br  
Primeiros JSP

7 de fevereiro de 2010

1 - Crie uma aplicação web no tomcat chamado *TesteJSP*, seguindo os seguintes procedimentos básicos:

1. Criar uma pasta chamada *TesteJSP*, dentro da pasta *C : \Tomcat \ webapps*
2. Criar uma pasta chamada *WEB-INF*, dentro da pasta *C : \Tomcat \ webapps \ TesteJSP*
3. Criar uma pasta chamada *classes*, dentro da pasta *C : \Tomcat \ webapps \ TesteJSP \ WEB - INF*
4. Criar o arquivo *web.xml* dentro da pasta *C : \Tomcat \ webapps \ TesteJSP \ WEB - INF*

2 - Crie um projeto no eclipse, chamado *TesteJSP*, seguindo os seguintes procedimentos básicos:

1. Crie uma pasta do tipo *Source Folder*, chamado *src*;
2. Crie uma pasta *lib*, e ponha a biblioteca *C:\Tomcat\common\lib\servlet-api.jar* dentro da pasta. Em seguida, dentro do eclipse, clique com o botão direito do mouse em cima do arquivo *servlet-api.jar*, clique em *Build Path* → *Add to Build Path*;
3. Dentro da pasta *src* do item 1, crie um pacote chamado *web*.
4. Implemente o Servlet abaixo:

```
package web;

import java.io.IOException; import java.io.PrintWriter;

import javax.servlet.ServletException; import
javax.servlet.http.HttpServlet; import
javax.servlet.http.HttpServletRequest; import
javax.servlet.http.HttpServletResponse; import
javax.servlet.http.HttpSession;

public class TratarLoginJSP extends HttpServlet{

    public void doPost(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response)
    throws IOException, ServletException {
        response.setContentType("text/html");
        PrintWriter printWriter = response.getWriter();
        String login = request.getParameter("login");
        String senha = request.getParameter("senha");
        if ((login.compareTo("alan") == 0) && (senha.compareTo("1234") == 0)) {
            HttpSession httpSession = request.getSession();
            httpSession.setAttribute("login", "alan");
            httpSession.setAttribute("senha", "1234");
            response.sendRedirect("loginCorreto.jsp");
        }else{
            HttpSession httpSession = request.getSession();
            httpSession.setAttribute("mensagem", "Login ou senha inválida!");
            response.sendRedirect("index.jsp");
        }
    }
}
```

5. Implemente o arquivo "index.jsp" abaixo, e salve na pasta *C : \Tomcat \ webapps \ TesteJSP*:

```
<%
String mensagem = (String)session.getAttribute("mensagem"); if
(mensagem==null){
    mensagem="";
}
%>
```

```

<HTML>
<HEAD>
<TITLE> Pagina Inicial </TITLE>
</HEAD>
<BODY>

<center>
<FORM METHOD=POST ACTION="./TratarLoginJSP">
  <TABLE>
    <TR>
      <TD>Login:</TD>
      <TD><INPUT TYPE="text" NAME="login"></TD>
    </TR>
    <TR>
      <TD>Senha:</TD>
      <TD><INPUT TYPE="password" NAME="senha"></TD>
    </TR>
    <TR>
      <TD><INPUT TYPE="submit"></TD>
      <TD></TD>
    </TR>
    <TR>
      <TD><%=mensagem%></TD>
      <TD></TD>
    </TR>
  </TABLE>
</FORM>
</BODY>
</HTML>

```

6. Implemente o arquivo "loginCorreto.jsp" abaixo, e salve na pasta *C : \Tomcat \ webapps \ TesteJSP*:

```

<%
String login = (String)session.getAttribute("login"); String senha =
(String)session.getAttribute("senha");
%>

<HTML>
<HEAD>
<TITLE> Pagina Inicial </TITLE>
</HEAD>
<BODY>

<center>
  <TABLE>
    <TR>
      <TD>Login:</TD>
      <TD><%=login%></TD>
    </TR>
    <TR>
      <TD>Senha:</TD>
      <TD><%=senha%></TD>
    </TR>
    <TR>
      <TD></TD>
      <TD><%=application.getInitParameter("parametro1")%></TD>
    </TR>
  </TABLE>
</BODY>
</HTML>

```

3 - Crie o arquivo *web.xml* dentro da pasta *C : \Tomcat \ webapps \ TesteJSP \ WEB-INF*

```

<web-app xmlns="http://java.sun.com/xml/ns/j2ee"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://java.sun.com/xml/ns/j2ee/web-app_2_4.xsd">

  <context-param>
    <param-name>parametro1</param-name>
    <param-value>Seja bem vindo!</param-value>
  </context-param>

  <servlet>
    <servlet-name>Servlet01</servlet-name>
    <servlet-class>web.TratarLoginJSP</servlet-class>
  </servlet>

  <servlet-mapping>

```

```
        <servlet-name>Servlet01</servlet-name>  
        <url-pattern>/TratarLoginJSP</url-pattern>  
    </servlet-mapping>
```

```
</web-app>
```

- 4 - Chame a página inicial da seguinte forma: **http://localhost:8085/TesteJSP/index.jsp**. Na primeira tentativa, digite uma senha e login qualquer. Na segunda, Login “alan” e senha “1234”.