



1. Abra o **Eclipse** e selecione "File > New > Dynamic Web Project"; em **ProjectName** selecione "HtmlLoginPage"
  - (a) Confirme se o **Target Runtime** está indicado como Tomcat 7 (ou similar); caso não esteja selecione e instale caso necessário a versão adequada do servidor de aplicação
  - (b) Clique **next**
  - (c) Clique em **next** novamente
  - (d) Selecione "Generate web.xml deployment descriptor"
2. Crie um arquivo HTML na página WebContent de nome **login.jsp**, dentre deste arquivo digite o seguinte código dentro do body

```
<form action="ControllerServlet" method="post">  
  <input type="text" name="login" /> <br />  
  <input type="password" name="senha" /> <br />  
  <input type="submit" name="submit" value="Fazer login" />  
</form>
```

3. Com o projeto criado navegue dentro do "Project Explorer" na pasta do Projeto; encontre "Java Resources > src"
  - (a) Clique com o botão direito na pasta src e selecione "New > Servlet"
  - (b) Em "java package" digite "br.com.parallel.web"
  - (c) Em "class name" digite **ControllerServlet**
  - (d) Observe se o campo "Superclass" está indicando "javax.servlet.http.HttpServlet"

4. Dentro da Servlet criada, especificamente dentro do método **doPost()** adicione o seguinte código

```
protected void doPost(HttpServletRequest request, HttpServletResponse
response) throws ServletException, IOException
{
    String login = request.getParameter("login");
    String senha = request.getParameter("senha");
    System.out.println("Recebido [" + login + "/" + senha + "]");

    if (login.equals("admin") && senha.equals("admin"))
    {
        HttpSession s = request.getSession();
        s.setAttribute("login", login);

        List<String> listaAmigos = new ArrayList<String>();
        listaAmigos.add("Joao");
        listaAmigos.add("Jose");
        s.setAttribute("listaAmigos", listaAmigos);

        request.getRequestDispatcher("./bemvindo.jsp")
            .forward(request, response);
    }
    else
    {
        System.out.println("Login inválido");
    }
}
```

5. O método **doGet()** irá receber os dados de login, observar se estes dados estão de acordo com o esperado e se estiverem irão mostrar a listas de amigos do usuário especificado
6. A partir disso, o método irá redirecionar o resultado para a página **bemvindo.jsp**
- (a) Crie uma página **JSP** no **WebContent** com este nome
  - (b) Adicione no **WEB-INF/lib** a lib **jstl.jar**
  - (c) Clique no projeto com o botão direito, navegue até "Properties > Java Build Path > Libraries > Add Jar" e

selecione a biblioteca **jstl.jar**

7. Agora geraremos a página de resultado, logo acima da Tag **<html>** adicione

```
<%@ taglib uri="http://java.sun.com/jsp/jstl/core" prefix="c" %>
```

8. Observe se nenhuma mensagem de erro é gerada e adicione o seguinte código dentro do **<body>** **</body>**

```
Bem vindo ${username}, <br />
<br />
Segue sua lista de amigos <br />
<c:forEach items="${listaAmigos}" var="amigo">
  Entre em contato com ${amigo} <br />
</c:forEach>
```

9. Execute o código a partir da página **login.jsp** e observe se a aplicação executa como esperado
10. **DESAFIO:** Gerar a lista de amigos na seção pode se tornar pouco prática a medida que o número de amigos e usuários aumenta. Como resolver isso?
11. **DESAFIO:** Gere e compare o código acima (bemvindo.jsp) com um gerado utilizando **<%** e **%>** com código Java ao invés de EL e JSTL