

## 1. FILTRANDO OS USUÁRIOS

Vamos alterar o código de modo que se o número de usuários encontrado na tabela (email e senha) for maior que 1, o sistema permita o login. Faça as seguintes alterações:

```
47 String usuario = "";
48 String senha = "";
49
50 int i = 0;
51
52 try {
53     Class.forName("com.mysql.jdbc.Driver");

50 int i = 0;
51
52 try {
53     Class.forName("com.mysql.jdbc.Driver");
54     con = DriverManager.getConnection("jdbc:mysql://localhost/javaweb?user=root&password=");
55     st = con.createStatement();
56     rs = st.executeQuery("SELECT * FROM usuarios WHERE email = '"+user+"' and senha = '"+pass+"'");
57     while (rs.next()) {
58         //out.println(rs.getString(2));
59         usuario = rs.getString(3);
60         senha = rs.getString(4);
61         rs.last();
62         i = rs.getRow();
63     }
64 } catch (Exception e) {
65     out.println(e);
66 }
67
68 if ((user == null) || (pass == null)) {
69     out.println("PREENCHA OS DADOS!");
70 } else {
71     if (i > 0) {
72         //out.println("LOGADO COM SUCESSO!");
73         response.sendRedirect("usuarios.jsp");
```

Adicione outro usuário no banco de dados e teste com o novo usuário também.

## 2. CRIANDO UMA SESSÃO DE LOGIN DO USUÁRIO

Faça as seguintes alterações no código para recuperar o nome do usuário e colocá-lo como uma variável de sessão.

```
43 align="center" class="text-light mt-2">
44 <%
45     String user = request.getParameter("usuario");
46     String pass = request.getParameter("senha");
47     String nomeUsuario = "";
48     String usuario = "";
49     String senha = "";
50
```

```
58         while (rs.next()) {
59             //out.println(rs.getString(2));
60             usuario = rs.getString(3);
61             senha = rs.getString(4);
62             nomeUsuario = rs.getString(2);
63             rs.last();
64             i = rs.getRow();

```

```
73         if (i>0) {
74             //out.println("LOGADO COM SUCESSO!");
75             session.setAttribute("nomeUsuario", nomeUsuario);
76             response.sendRedirect("usuarios.jsp");
77         } else {

```

Salve a página. Abra a página usuarios.jsp e faça as seguintes modificações:

```
14 <body>
15     <h1>Usuários</h1>
16     <%
17         String nome = (String) session.getAttribute("nomeUsuario");
18         out.println(nome);
19     %>
20
21
22 </body>
```

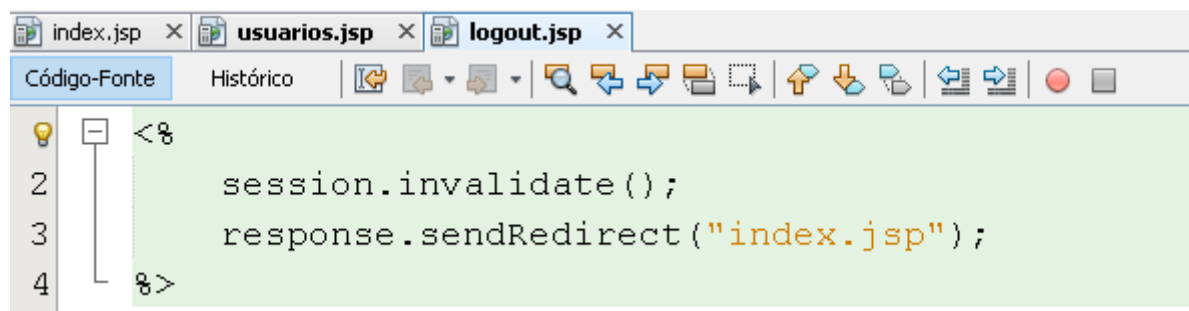
Agora teste o programa e veja se o nome do usuário está aparecendo ao realizar o login.

### 3. LOGOUT E QUEBRA DE SESSÃO

Altere o código da página usuarios.jsp.

```
15 <h1>Usuários</h1>
16 <%
17     String nome = (String) session.getAttribute("nomeUsuario");
18     out.println(nome);
19
20     if(nome == null){
21         response.sendRedirect("index.jsp");
22     }
23
24 >%>
25 <a href="logout.jsp">Sair</a>
26
27 </body>
```

Agora crie a página logout.jsp



```
index.jsp x usuarios.jsp x logout.jsp x
Código-Fonte Histórico
2 <%
3     session.invalidate();
4     response.sendRedirect("index.jsp");
5 >%>
```

Teste seu projeto.

Veja que ao clicar em sair, o usuário é redirecionado à index.jsp e se você tentar digitar na url o endereço da página usuarios.jsp sem efetuar o login, será redirecionado para a página index.jsp forçando o login.

Na próxima aula iremos organizar o código de conexão.