



1. Abra o **Eclipse** e selecione "File > New > Dynamic Web Project"; em **ProjectName** selecione "HtmlFeatures"
  - (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. 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"

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

```
protected void doGet(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response)
    throws ServletException, IOException
{
    request.setAttribute("atributo", 1);

    HttpSession s = request.getSession();
    s.setAttribute("session-atributo", 2);

    request.getRequestDispatcher("./target.jsp?parameter=3")
        .forward(request, response);
}
```

4. Crie uma JSP com o nome de target.jsp contendo o código mostrado abaixo dentro do **<body>** **</body>**

```
<body>
    Atributo Servlet <%= request.getAttribute("atributo") %> <br />
    Atributo Sessão <%= request.getSession()
        .getAttribute("session-atributo") %> <br />
    Parâmetro <%= request.getParameter("parametro") %> <br />
</body>
```

5. Execute a aplicação e observe o resultado gerado foi como esperado

**6. DISCUTA:** Os resultados obtidos!

7. Modifique o código construído para que ao invés de **forward** utilize **sendRedirect**

```
protected void doGet(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response)
    throws ServletException, IOException
{
    request.setAttribute("atributo", 1);

    HttpSession s = request.getSession();
    s.setAttribute("session-atributo", 2);

    response.sendRedirect("../target.jsp?parametro=3");
}
```

8. Execute a aplicação, observe os resultados e compare
9. **DESAFIO:** Como fazer para que o valor da sessão não apareça dentro da JSP?
10. **DESAFIO:** Porque o resultado foi enviado para doGet e não para doPost?
11. Existe uma analogia simples entre uma fila para um serviço e o sistema de forward e sendRedirect