

Ações em JSP

As **ações JSP** são elementos utilizados **durante a execução** da página para **controlar o comportamento da aplicação**. Elas são escritas com **sintaxe XML** e dividem-se em dois tipos:

♦ 1. Ações padrão (standard actions)

Definidas pela **especificação JSP**, são embutidas na linguagem e controlam tarefas como incluir páginas, encaminhar requisições, usar beans, entre outras.

 **Principais ações padrão:**

Ação JSP	Função
<code><jsp:include></code>	Inclui dinamicamente o conteúdo de outra página JSP
<code><jsp:forward></code>	Encaminha a requisição para outra página
<code><jsp:param></code>	Passa parâmetros para <code><jsp:include></code> ou <code><jsp:forward></code>
<code><jsp:useBean></code>	Cria ou referencia um JavaBean
<code><jsp:setProperty></code>	Define valores de propriedades de um bean
<code><jsp:getProperty></code>	Recupera e exibe valores de propriedades de um bean

♦ 2. Ações personalizadas (custom actions)

São definidas pelo desenvolvedor, por meio de **tag libraries (taglibs)**. Exemplo comum: **JSTL (JSP Standard Tag Library)**.

Exemplo prático de `<jsp:include>` com parâmetros

 **Página atual (ex: `principal.jsp`):**

```
<jsp:include page="DadosPessoais.jsp">
```

```
<jsp:param name="txtCodigo" value="100" />
<jsp:param name="txtNome" value="João" />
<jsp:param name="txtEmail" value="joao@ninguem.com" />
</jsp:include>
```

Página incluída (DadosPessoais.jsp):

```
<%
    String codigo = request.getParameter("txtCodigo");
    String nome = request.getParameter("txtNome");
    String email = request.getParameter("txtEmail");
%>

<p>Código: <%= codigo %></p>
<p>Nome: <%= nome %></p>
<p>Email: <%= email %></p>
```

Sobre a estrutura das tags:

- **<jsp:include>** → **Tag com corpo não vazio**: tem conteúdo interno, portanto precisa de **tag de fechamento**.
 - **<jsp:param>** → **Tag vazia** (empty tag): não possui corpo. Pode ser fechada na mesma linha.
-

Dica importante:

Evite usar **include** com scriptlets (**<% ... %>**), pois **mistura lógica e apresentação**. Em projetos modernos, o ideal é usar **JSTL + EL (Expression Language)** ou frameworks como **JSF, Spring MVC, Thymeleaf**, etc.