

Exemplo completo: **formulario.jsp**

```
<%@ page contentType="text/html; charset=UTF-8" language="java" %>
<html>
<head>
  <title>Formulário JSP</title>
</head>
<body>

  <h2>Cadastro de Usuário</h2>

  <form action="processaFormulario.jsp" method="post">
    Nome: <input type="text" name="nome" size="30" maxlength="100"><br><br>

    Email: <input type="email" name="email" size="30" maxlength="100"><br><br>

    Senha: <input type="password" name="senha"><br><br>

    Gênero:
    <input type="radio" name="genero" value="Masculino"> Masculino
    <input type="radio" name="genero" value="Feminino"> Feminino
    <input type="radio" name="genero" value="Outro"> Outro
    <br><br>

    Interesses:
    <input type="checkbox" name="interesse" value="Java"> Java
    <input type="checkbox" name="interesse" value="JSP"> JSP
    <input type="checkbox" name="interesse" value="HTML"> HTML
    <br><br>

    Estado:
    <select name="estado">
      <option value="SP">São Paulo</option>
      <option value="RJ">Rio de Janeiro</option>
      <option value="MG">Minas Gerais</option>
    </select>
    <br><br>

    <input type="submit" value="Enviar">
  </form>

</body>
</html>
```

Exemplo de página de processamento: **processaFormulario.jsp**

```
<%@ page contentType="text/html; charset=UTF-8" language="java" %>
<html>
<head>
  <title>Dados Recebidos</title>
</head>
<body>

  <h2>Dados do Formulário</h2>

  <p><strong>Nome:</strong> <%= request.getParameter("nome") %></p>
  <p><strong>Email:</strong> <%= request.getParameter("email") %></p>
  <p><strong>Senha:</strong> <%= request.getParameter("senha") %></p>
  <p><strong>Gênero:</strong> <%= request.getParameter("genero") %></p>
  <p><strong>Interesse(s):</strong> <%= request.getParameterValues("interesse") != null
? String.join(", ", request.getParameterValues("interesse")) : "Nenhum" %></p>
  <p><strong>Estado:</strong> <%= request.getParameter("estado") %></p>

</body>
</html>
```

Observações:

- A tag `<form>` tem os atributos:
 - `action`: para onde os dados serão enviados (neste caso, para `processaFormulario.jsp`);
 - `method="post"`: envia os dados no corpo da requisição HTTP.
 - O `request.getParameter("nomeDoCampo")` é usado no JSP para recuperar os dados enviados.
 - Para campos com múltiplos valores (como checkboxes), usamos `getParameterValues`.
-

Fluxo do MVC:

1. **View (formulario.jsp)** → envia os dados para o...
 2. **Controller (FormController.java - Servlet)** → que processa os dados e envia para a...
 3. **View de resposta (resposta.jsp)** → que exibe os dados.
-

1. **formulario.jsp (VIEW)**

```
<%@ page contentType="text/html; charset=UTF-8" language="java" %>
<html>
<head><title>Formulário JSP MVC</title></head>
<body>
<h2>Cadastro de Usuário</h2>

<form action="formulario" method="post">
  Nome: <input type="text" name="nome"><br><br>
  Email: <input type="email" name="email"><br><br>
  Senha: <input type="password" name="senha"><br><br>

  Gênero:
  <input type="radio" name="genero" value="Masculino"> Masculino
  <input type="radio" name="genero" value="Feminino"> Feminino
  <input type="radio" name="genero" value="Outro"> Outro
  <br><br>

  Interesses:
  <input type="checkbox" name="interesses" value="Java"> Java
  <input type="checkbox" name="interesses" value="JSP"> JSP
  <input type="checkbox" name="interesses" value="HTML"> HTML
  <br><br>

  Estado:
  <select name="estado">
    <option value="SP">São Paulo</option>
    <option value="RJ">Rio de Janeiro</option>
    <option value="MG">Minas Gerais</option>
  </select>
  <br><br>

  <input type="submit" value="Enviar">
</form>
```

```
</body>
</html>
```

2. **FormController.java** (CONTROLLER - Servlet)

```
package com.exemplo;

import javax.servlet.ServletException;
import javax.servlet.annotation.WebServlet;
import javax.servlet.http.*;
import java.io.IOException;

@WebServlet("/formulario")
public class FormController extends HttpServlet {

    @Override
    protected void doPost(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response)
        throws ServletException, IOException {

        String nome = request.getParameter("nome");
        String email = request.getParameter("email");
        String senha = request.getParameter("senha");
        String genero = request.getParameter("genero");
        String estado = request.getParameter("estado");
        String[] interesses = request.getParameterValues("interesses");

        // Enviando dados para a resposta
        request.setAttribute("nome", nome);
        request.setAttribute("email", email);
        request.setAttribute("senha", senha);
        request.setAttribute("genero", genero);
        request.setAttribute("estado", estado);
        request.setAttribute("interesses", interesses);

        request.getRequestDispatcher("resposta.jsp").forward(request, response);
    }
}
```

3. **resposta.jsp** (VIEW - Resposta)

```
<%@ page contentType="text/html; charset=UTF-8" language="java" %>
<html>
```

```
<head><title>Dados Recebidos</title></head>
<body>

<h2>Dados do Usuário</h2>

<p><strong>Nome:</strong> ${nome}</p>
<p><strong>Email:</strong> ${email}</p>
<p><strong>Senha:</strong> ${senha}</p>
<p><strong>Gênero:</strong> ${genero}</p>
<p><strong>Estado:</strong> ${estado}</p>

<p><strong>Interesses:</strong>
<%
    String[] interesses = (String[]) request.getAttribute("interesses");
    if (interesses != null) {
        for (String i : interesses) {
            out.print(i + " ");
        }
    } else {
        out.print("Nenhum interesse selecionado");
    }
%>
</p>

</body>
</html>
```

Estrutura de Pastas (sugestão):

```
WebContent/
|
├── formulario.jsp
├── resposta.jsp
└── WEB-INF/
    └── web.xml (se não usar @WebServlet)

src/
├── com/exemplo/
│   └── FormController.java
```

Requisitos

- Java EE Servlet API
- Um servidor compatível (Tomcat, WildFly, etc.)
- Servlet configurado via `@WebServlet` ou `web.xml`