

Scriptlets em JSP com `<% ... %>`

O que são scriptlets?

Scriptlets são **trechos de código Java inseridos diretamente em uma página JSP**, utilizando as **tags** `<% ... %>`. Esse código é executado **no lado do servidor**, antes que o HTML seja enviado ao navegador.

Sintaxe básica:

```
<%  
    // Código Java aqui  
%>
```

Exemplos explicados:

1. Recuperando parâmetros do formulário:

```
<%  
    String nome = request.getParameter("txtNome");  
    int codigo = Integer.parseInt(request.getParameter("txtCodigo"));  
%>
```

- `request.getParameter(...)`: recupera o valor enviado de um formulário HTML.
- `Integer.parseInt(...)`: converte a string para inteiro.

2. Usando condicionais Java dentro da JSP:

```
<%  
    if (idade < 18) {  
        out.println("<b>Você é menor de idade</b>");  
    }  
%>
```

- Aqui, usamos `out.println(...)` para escrever diretamente no HTML da resposta.

3. Usando lógica intercalada com HTML:

```
<%
```

```
if (idade < 18) {  
%>  
  <b>Você é menor de idade</b>  
<%  
  }  
%>
```

- Esse modelo é mais **limpo** e facilita a leitura do HTML.
-

Cuidados:

- Evite lógica de negócio diretamente em JSP. Use **Servlets, JavaBeans ou frameworks MVC**.
 - Scriptlets estão obsoletos em aplicações modernas. Prefere-se **JSTL + EL (Expression Language)** ou frameworks como **JSF ou Thymeleaf**.
-

Dica prática:

Se você estiver aprendendo agora, usar scriptlets ajuda a entender o funcionamento do servidor e das requisições. Mas **em projetos reais, prefira separar a lógica de negócio da apresentação**, seguindo o padrão MVC.