



## 04. Páginas dinâmicas com JSP

📅 Date	@14/11/2022
📁 Categoria	Java
📖 Curso	Java Servlet: programação web Java

### Tópicos

- Projeto da aula anterior
- Primeiro JSP
- Sobre JSP
- Sobre Scriptlet
- Mais sobre Scriptlet
- Despachando a requisição
- RequestDispatcher
- JSP para listar empresas
- Faça como eu fiz na aula
- O que aprendemos?

### Sobre JSP

JSP é uma tecnologia que renderiza as páginas no servidor antes de enviá-la. Todo o código (scriptlet) é executado no servidor antes de enviar a resposta para o navegador.

## Mais sobre Scriptlet

A opção verdadeira que renderiza corretamente a variável `nome` através de scriptlet:

```
<%  
    String nome = "Klayton";  
%>  
<p><%= nome %></p>
```

---

## RequestDispatcher

- Permite, a partir de uma servlet, chamar um JSP.
- É obtido de um `HttpServletRequest` através do método `getRequestDispatcher()`.

---

## O que aprendemos?

Nessa aula começamos a separar as responsabilidades entre servlet e JSP e aprendemos:

- JSP significa Java Server Pages
- JSP é uma página automaticamente processada pelo Tomcat
- Para gerar HTML dinamicamente no JSP usamos Scriptlets
- Um scriptlet `<% %>` é um código Java dentro do HTML
- Um scriptlet só funciona em uma página JSP
- Usamos o `RequestDispatcher` para chamar um JSP a partir da servlet
- Obtemos o `RequestDispatcher` a partir do `HttpServletRequest`
- Usamos a requisição para colocar ou pegar um atributo (`setAttribute(.., ..)` ou `getAttribute(..)`)

