



POR QUE JSP?

O Que é JSP?

- Servlets de Apresentação
 - Imprimir muito código HTML

**Pouco
Confortável!**

```
package imc;
import java.io.IOException;
import java.io.PrintWriter;
import javax.servlet.ServletException;
import javax.servlet.http.HttpServlet;
import javax.servlet.http.HttpServletRequest;
import javax.servlet.http.HttpServletResponse;
public class ImcView extends HttpServlet {
    protected void processRequest (HttpServletRequest
        HttpServletResponse response)
        throws ServletException, IOException {
        response.setContentType("text/html;charset=UTF-8");
        PrintWriter out = response.getWriter();
        try {
            Double imc;
            imc = (Double)request.getAttribute("imc");
            out.println("<html>");
            out.println("<head>");
            out.println("<title>Resutado do IMC</title>");
            out.println("</head>");
            out.println("<body>");
            out.println("<h1>Seu IMC é:</h1>");
            //out.println("<p>" + imc + "</p>");
            out.printf("<p>%2.5f</p>", imc);

            if (imc < 18.0) {
                out.println("<p>Cuidado! Abaixo!</p>");
            } else if (imc < 25.0) {
                out.println("<p>Parabéns! Peso ideal");
            } else {
                out.println("<p>Cuidado! Acima!</p>");
            }

            out.println("</body>");
            out.println("</html>");
        } finally {
            out.close();
        }
    }
}
```

HttpServlet methods. Click on the + sign on the

O Que é JSP?

- Por quê?
 - Servlet foi criado para ser muito Java com uma **eventual** interação com o HTML...
 - Mas nos Servlets de Apresentação, a maior parte do código é gasta com impressão de HTML!
- Como solucionar?
 - JSP



O QUE É JSP?

O Que é JSP?

- JSP: Java Server Pages
- Se Servlet é muito Java com pouco HTML...
- JSP é muito HTML com pouco Java
- **Hmmm!?**
- Vejamos a “cara” que tem um JSP
- Crie um projeto chamado **Teste**

O Que é JSP?

- Não... no fundo...
 - O que escrevermos...
 - ... em um arquivo JSP...
 - ...será transformado...
 - ...em um Servlet, quando...
 - ...o usuário fizer o 1º acesso!
- A JVM não entende JSP!
 - JSPs não executam diretamente!





TAGS DE JSP

Tags de JSP

- JSP é uma “linguagem” poderosa
- Podemos indicar muitas coisas com JSP
 - Inserção de Código Java (Scriptlets)
 - Impressão de valor de variável ou expressão
 - Comandos específicos dos JSPs
 - Declarações de variáveis e métodos
 - Diretivas
- Vejamos cada uma delas com detalhes...

Scriptlet Tag `<% ... %>`

- Nos Servlets:
 - Normal: **Java**
 - Para imprimir HTML: **`out.println("...");`**
- Nos JSPs:
 - Normal: **HTML**
 - Para código Java: `<% ... %>`

Scriptlet Tag <% ... %>

- Servem para inserir código Java na página

```
<%--
    Document      : teste
    Created on    : 02/09/2011, 15:58:25
    Author       : djcaetano
--%>

<%@page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8"%>
<!DOCTYPE html>
<html>
    <head>
        <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
        <title>JSP Page</title>
    </head>
    <body>
        <h1>Olá Mundo!</h1>
        <%
            int a = 2;
            int b = 3;
            int c = a+b;
            out.println("<p>Resultado: " + c + "</p>");
        %>
    </body>
</html>
```

Scriptlet Tag <% ... %>

- Servem para inserir código Java na página

```
<%--
```

```
Document : teste
```

```
2014/03/03 15:50:05
```

```
<h1>Olá Mundo!</h1>
```

```
<%
```

```
int a = 2;
```

```
int b = 3;
```

```
int c = a+b;
```

```
out.println("<p>Resultado: " + c + "</p>");
```

```
%>
```

```
</body>
```

```
int b = 3;
```

```
int c = a+b;
```

```
out.println("<p>Resultado: " + c + "</p>");
```

```
%>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

Scriptlet Tag <% ... %>

- Observe que o **out** foi usado sem ser criado!

```
<%--
```

```
Document : teste
```

```
2011/08/08 15:50:05
```

```
<h1>Olá Mundo!</h1>
```

```
<%
```

```
    int a = 2;
```

```
    int b = 3;
```

```
    int c = a+b;
```

```
    out.println("<p>Resultado: " + c + "</p>");
```

```
%>
```

```
</body>
```

```
    int b = 3;
```

```
    int c = a+b;
```

```
    out.println("<p>Resultado: " + c + "</p>");
```

```
%>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

Scriptlet Tag <% ... %>

- Dentro do JSP, alguns objetos já existem “*automagicamente*”
- Os mais comuns são:

Objeto	Descrição
out	Objeto de impressão
request	Objeto de requisição
response	Objeto de resposta
session	Objeto de sessão (será visto posteriormente)

Scriptlet Tag <% ... %>

- Quase qualquer código Java é aceito

```
<%--
    Document      : teste
    Created on    : 02/09/2011, 15:58:25
    Author       : djcaetano
--%>

<%@page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8"%>
<!DOCTYPE html>
<html>
    <head>
        <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
        <title>JSP Page</title>
    </head>
    <body>
        <h1>Olá Mundo!</h1>

        <%
            java.util.Date data = new java.util.Date();
            out.println("<p>Hoje é: " + data + "</p>");
        %>

    </body>
</html>
```


Scriptlet Tag <% ... %>

- Quase qualquer código Java é aceito

```
<%--
```

```
Document    : teste
```

```
Created on  : 02/09/2011, 15:58:25
```

```
Author      : djcaetano
```

```
--%>
```

```
<%@page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8"%>
```

```
<h1>Olá Mundo!</h1>
```

```
<%
```

```
    java.util.Date data = new java.util.Date();
```

```
    out.println("<p>Hoje é: " + data + "</p>");
```

```
%>
```

```
</body>
```

```
    java.util.Date data = new java.util.Date();
```

```
    out.println("<p>Hoje é: " + data + "</p>");
```

```
%>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

Script

- Qua

Observe, porém, que temos de indicar os caminhos completos das classes, como Date, que precisou ser precedida por **java.util**.

```
<!--
```

```
Docume
```

```
Create
```

```
Author
```

```
-->
```

```
<?@page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8"?>
```

```
<h1>Olá Mundo!</h1>
```

```
<%
```

```
java.util.Date data = new java.util.Date();  
out.println("<p>Hoje é: " + data + "</p>");
```

```
%>
```

```
</body>
```

```
java.util.Date data = new java.util.Date();
```

```
out.println("<p>Hoje é: " + data + "</p>");
```

```
%>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

Script

- Qua

```
<!--  
  Document  
  Created by  
  Author  
-->
```

```
<%@page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8"%>
```

```
<h1>Olá Mundo!</h1>
```

```
<%
```

```
    java.util.Date data = new java.util.Date();  
    out.println("<p>Hoje é: " + data + "</p>");
```

```
%>
```

```
</body>
```

```
    java.util.Date data = new java.util.Date();  
    out.println("<p>Hoje é: " + data + "</p>");
```

```
%>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

Nos Servlets, um *import* **java.util.Date** antes da classe resolveria... Aqui não posso usar *import*, ao menos com essa *tag*!

Expression Tag `<%= ... %>`

- E se quisermos apenas imprimir um valor?
- Podemos usar a scriptlet tag normal...
 - ...Mas há uma forma simplificada!
- Podemos usar as Expression Tags:

`<%= ... %>`

Expression Tag `<%= ... %>`

- Servem para imprimir um valor na página

```
<%--
    Document      : teste
    Created on    : 02/09/2011, 15:58:25
    Author       : djcaetano
--%>

<%@page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8"%>
<!DOCTYPE html>
<html>
    <head>
        <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
        <title>JSP Page</title>
    </head>
    <body>
        <h1>Olá Mundo!</h1>
        <p>
            <%= 2+5 %>
        </p>
    </body>
</html>
```

Expression Tag `<%= ... %>`

- Servem para imprimir um valor na página

```
<%--
  Document      : teste
  Created on    : 02/09/2011, 15:58:25
  Author       : djcaetano
--%>

<%@page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8"%>
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="UTF-8"%>
    <title>
    </title>
  </head>
  <body>
    <h1>Olá Mundo!</h1>
    <p>
      <%= 2+5 %>
    </p>
  </body>
</html>
```


Expression Tag `<%= ... %>`

- Vários tipos de valores podem ser impressos
 - Números
 - Resultados de expressões matemáticas
 - Valor de uma variável
 - Ou mesmo o retorno de expressões mais complexas...
- Mas atenção: **NÃO** deve haver ponto-e-vírgula!
- Observe!

Expression Tag `<%= ... %>`

- Sempre sem ponto-e-vírgula!

```
<%--
```

```
Document      : teste
```

```
Created on    : 02/09/2011, 15:58:25
```

```
Author        : djcaetano
```

```
--%>
```

```
<%@page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8"%>
```

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
  <head>
```

```
    <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
```

```
    <title>JSP Page</title>
```

```
  </head>
```

```
  <body>
```

```
    <h1>Olá Mundo!</h1>
```

```
    <p>
```

```
      <%= new java.util.Date() %>
```

```
    </p>
```

```
  </body>
```

```
</html>
```

Expression Tag `<%= ... %>`

- Sempre sem ponto-e-vírgula!

```
<%--  
    Document      : teste  
    Created on    : 02/09/2011, 15:58:25  
    Author       : djcaetano  
--%>
```

```
<%@page  
<!DOCTYPE  
<html  
    <h1>Olá Mundo!</h1>
```

```
    <p>
```

```
        <%= new java.util.Date() %>
```

```
    </p>
```

```
    <h1>Olá Mundo!</h1>
```

```
    <p>
```

```
        <%= new java.util.Date() %>
```

```
    </p>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

Expression Tag `<%= ... %>`

- Imprimindo o valor de um parâmetro...

```
<%--  
    Document      : teste  
    Created on    : 02/09/2011, 15:58:25  
    Author       : djcaetano  
--%>  
  
<%@page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8"%>  
<!DOCTYPE html>  
<html>  
    <head>  
        <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">  
        <title>JSP Page</title>  
    </head>  
    <body>  
        <h1>Olá Mundo!</h1>  
        <p>  
            <%= request.getParameter("nome") %>  
        </p>  
    </body>  
</html>
```

Expression Tag `<%= ... %>`

- Imprimindo o valor de um parâmetro...

```
<%--
    Document      : teste
    Created on    : 02/09/2011, 15:58:25
    Author       : djcaetano
--%>
<@
<!D
<ht
    <h1>Olá Mundo!</h1>
    <p>
        <%= request.getParameter("nome") %>
    </p>
</head>
<body>
    <h1>Olá Mundo!</h1>
    <p>
        <%= request.getParameter("nome") %>
    </p>
</body>
</html>
```

Expression Tag `<%= ... %>`

- Se precisar de cálculo complexo: faça antes!

```
<%--
    Document      : teste
    Created on    : 02/09/2011, 15:58:25
    Author       : djcaetano
--%>

<%   int a = 10;
      int b = 30;
      int c = (a*b)/50;
%>

<%@page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8"%>
<!DOCTYPE html>
<html>
    <head>
        <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
        <title>JSP Page</title>
    </head>
    <body>
        <h1>Olá Mundo!</h1>
        <p>
            <%= c %>
        </p>
    </body>
</html>
```


Expression Tag `<%= ... %>`

- Se precisar de cálculo complexo: faça antes!

```
<%--
```

```
Document    : teste  
Created on  : 02/09/2011, 15:  
Author      : djcaetano
```

```
-->
```

```
<%  int a = 10;  
    int b = 30;  
    int c = (a*b)/50;  
%>
```

```
<%@page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8"%>
```

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
  <head>
```

```
    <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html" />
```

```
    <title>JSP Page</title>
```

```
  </head>
```

```
  <body>
```

```
    <h1>Olá Mundo!</h1>
```

```
    <p>
```

```
      <%= c %>
```

```
    </p>
```

```
  </body>
```

```
</html>
```

```
<%  int a = 10;  
    int b = 30;  
    int c = (a*b)/50;  
%>
```

```
<%@page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8"%>
```

```
<h1>Olá Mundo!</h1>
```

```
<p>
```

```
<%= c %>
```

```
</p>
```

Action Tag **<jsp: ... />**

- Algumas tarefas complicadas dos Servlets...
 - Enviar a requisição para outro JSP ou Servlet
 - Incluir o conteúdo de algum outro JSP...
- Foram simplificadas como ***JSP Actions***

<jsp: ... />

- Elas **NÃO** podem vir dentro de **<% ... %>**
- Vejamos como usá-las!

Action Tag **<jsp: ... />**

- Transferindo a requisição para outra JSP

```
<%--  
    Document      : teste  
    Created on    : 02/09/2011, 15:58:25  
    Author       : djcaetano  
--%>  
  
<jsp:forward page="outro.jsp" />  
<%@page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8"%>  
<!DOCTYPE html>  
<html>  
    <head>  
        <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">  
        <title>JSP Page</title>  
    </head>  
    <body>  
        <h1>Olá Mundo!</h1>  
    </body>  
</html>
```

Action Tag `<jsp: ... />`

- Transferindo a requisição para outra JSP

```
<%--
```

```
Document      : teste
```

```
Created on    : 02/09/2011, 15:58:25
```

```
Author       : djcaetano
```

```
--%>
```

```
<jsp:forward page="outro.jsp" />
```

```
<%@page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8"%>
```

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
  <head>
```

```
</head>  
<jsp:forward page="outro.jsp" />
```

```
<body>  
<%@page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8"%>
```

```
  <h1>Olá Mundo!</h1>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

Action Tag **<jsp: ... />**

- Transferindo a requisição para um Servlet

```
<%--
```

```
Document    : teste
```

```
Created on  : 02/09/2011, 15:58:25
```

```
Author      : djcaetano
```

```
--%>
```

```
<jsp:forward page="/MeuServlet" />
```

```
<%@page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8"%>
```

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
  <head>
```

```
    <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
```

```
    <title>JSP Page</title>
```

```
  </head>
```

```
  <body>
```

```
    <h1>Olá Mundo!</h1>
```

```
  </body>
```

```
</html>
```

Action Tag `<jsp: ... />`

- Transferindo a requisição para um Servlet

```
<%--
```

```
Document    : teste
```

```
Created on  : 02/09/2011, 15:58:25
```

```
Author      : djcaetano
```

```
--%>
```

```
<jsp:forward page="/MeuServlet" />
```

```
<%@page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8"%>
```

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<jsp:forward page="/MeuServlet" />
```

```
</head><%@page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8"%>
```

```
<body>
```

```
<h1>Olá Mundo!</h1>
```

```
</body>
```

```
</html>
```


Action Tag **<jsp: ... />**

- Incluindo um outro JSP

index.jsp

```
<%@page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8"%>
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
    <title>JSP Page</title>
  </head>
  <body>
    <jsp:include page="outro.jsp" flush="true" />
  </body>
</html>
```

outro.jsp

```
<%--
  Document      : index2
  Created on    : 02/09/2011, 11:03:59
  Author       : djcaetano
--%>
<h1>Hello World!</h1>
```

Action Tag **<jsp: ... />**

- Incluindo um outro JSP

index.jsp

```
<%@page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8"%>
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
    <title>JSP Page</title>
  </head>
  <body>
    <jsp:include page="outro.jsp" flush="true" />
  </body>
</html>
```

outro.jsp

```
<%--
  Document      : index2
  Created on    : 02/09/2011, 11:03:59
  Author       : djcaetano
--%>
<h1>Hello World!</h1>
```

Declaration Tag `<%! ... %>`

- Eventualmente, em um JSP, precisamos de alguns recursos de Servlets...
 - Declarar uma variável da classe
 - Declarar um método...
- Nestes casos, usaremos as ***Declaration Tags***:

`<%! ... %>`

Declaration Tag <%! ... %>

- Serve para declarar uma variável ou método

```
<%--  
    Document      : teste  
    Created on    : 02/09/2011, 15:58:25  
    Author       : djcaetano  
--%>  
  
<%! private int contador = 1345; %>  
<%@page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8"%>  
<!DOCTYPE html>  
<html>  
    <head>  
        <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">  
        <title>JSP Page</title>  
    </head>  
    <body>  
        <%= contador %>  
    </body>  
</html>
```

Directive Tag `<%@ ... %>`

- Como indicar características do JSP?
 - Codificação de Caracteres
 - Bibliotecas usadas (imports)
- Usaremos as ***Directive Tags***:

`<%@ ... %>`

Directive Tag `<%@ ... %>`

- `@page` modifica características da página

```
<%--  
    Document      : teste  
    Created on    : 02/09/2011, 15:58:25  
    Author       : djcaetano  
--%>  
  
<%@page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8"%>  
<!DOCTYPE html>  
<html>  
    <head>  
        <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">  
        <title>JSP Page</title>  
    </head>  
    <body>  
        <h1>Olá!</h1>  
    </body>  
</html>
```

Directive Tag `<%@ ... %>`

- `@page` modifica características da página

```
<%--
```

```
Document      : teste
```

```
Created on    : 02/09/2011, 15:58:25
```

```
Author       : djcaetano
```

```
--%>
```

```
<%@page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8"%>
```

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
  <head>
```

```
    <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
```

```
<%@page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8"%>
```

```
  <h1>Olá!</h1>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

Directive Tag `<%@ ... %>`

- `@page` serve para indicar **imports** também

```
<%--
    Document      : teste
    Created on    : 02/09/2011, 15:58:25
    Author       : djcaetano
--%>

<%@page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8" import="java.util.*" %>
<!DOCTYPE html>

<html>
    <head>
        <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
        <title>JSP Page</title>
    </head>
    <body>
        <h1><%= new Date() %></h1>
    </body>
</html>
```


Directive Tag `<%@ ... %>`

- `@page` serve para indicar **imports** também

```
<%--
    coding="UTF-8" import="java.util.*" %>
(
Author      : djcaetano
--%>
```

```
<%@page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8" import="java.util.*" %>
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
    <head>
        <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
        <title>JSP Page</title>
    </head>
    <body>
        <h1><%= new Date() %></h1>
    </body>
</html>
```

Directive Tag `<%@ ... %>`

- `@include` inclui um conteúdo estático

index.jsp

```
<%@page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8" %>
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
    <title>JSP Page</title>
  </head>
  <body>
    <%@include file="outro.jsp" %>
  </body>
</html>
```

outro.jsp

```
<%--
  Document      : index2
  Created on    : 02/09/2011, 11:03:59
  Author       : djcaetano
--%>
<h1>Hello World!</h1>
```

Directive Tag `<%@ ... %>`

- `@include` inclui um conteúdo estático

index.jsp

```
<%@page contentType="text/html" %>
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
    <title>JSP Page</title>
  </head>
  <body>
    <%@include file="outro.jsp" %>
  </body>
</html>
```

outro.jsp

```
<%--
  Document      : index2
  Created on    : 02/09/2011, 11:03:59
  Author       : djcaetano
--%>
<h1>Hello World!</h1>
```

Directive Tag `<%@ ... %>`

- `@include` inclui um conteúdo estático

Qual a diferença entre
`<%@include ... %>` e o
`<jsp:include ... />` ?

index.jsp

```
<%@page con
```

```
<!DOCTYPE h
```

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<me
```

```
<tit
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<%@include file="outro.jsp" %>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

outro.jsp

```
<%--
```

```
Docume
```

```
Create
```

```
Author
```

```
--%>
```

```
<h1>Hello World!</h1>
```

`<%@include ... %>` é estático
`<jsp:include ... />` é dinâmico



SUBSTITUINDO UM SERVLET POR UM JSP

Substituindo um Servlet por JSP

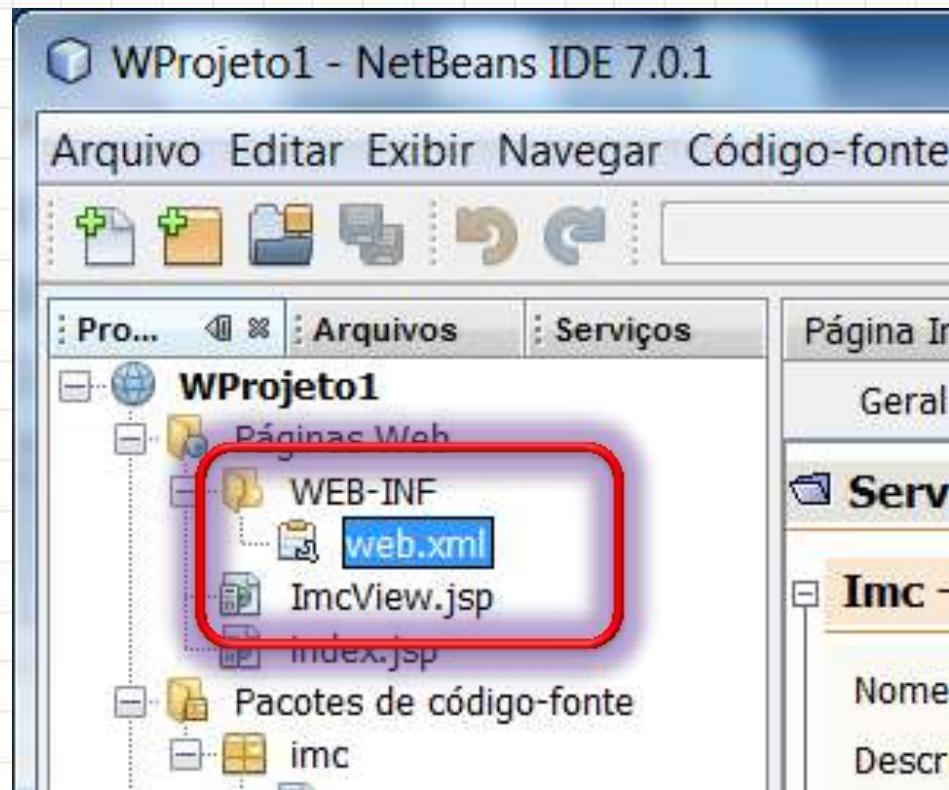
- Ok, jogamos fora aquele Servlet horrível que só imprimia HTML...
- Construímos um JSP que faz exatamente a mesma coisa que ele...
- *Vamos ter que modificar todos os programas que usavam o Servlet antigo?*
- **NÃO!**

Substituindo um Servlet por JSP

- Que tal usarmos o poder do GlassFish?
- Lembra-se do **web.xml**?
- O **web.xml** indica qual classe executar
- Vamos dizer para o GlassFish que, quando o Servlet for buscado, ele deve usar o JSP!

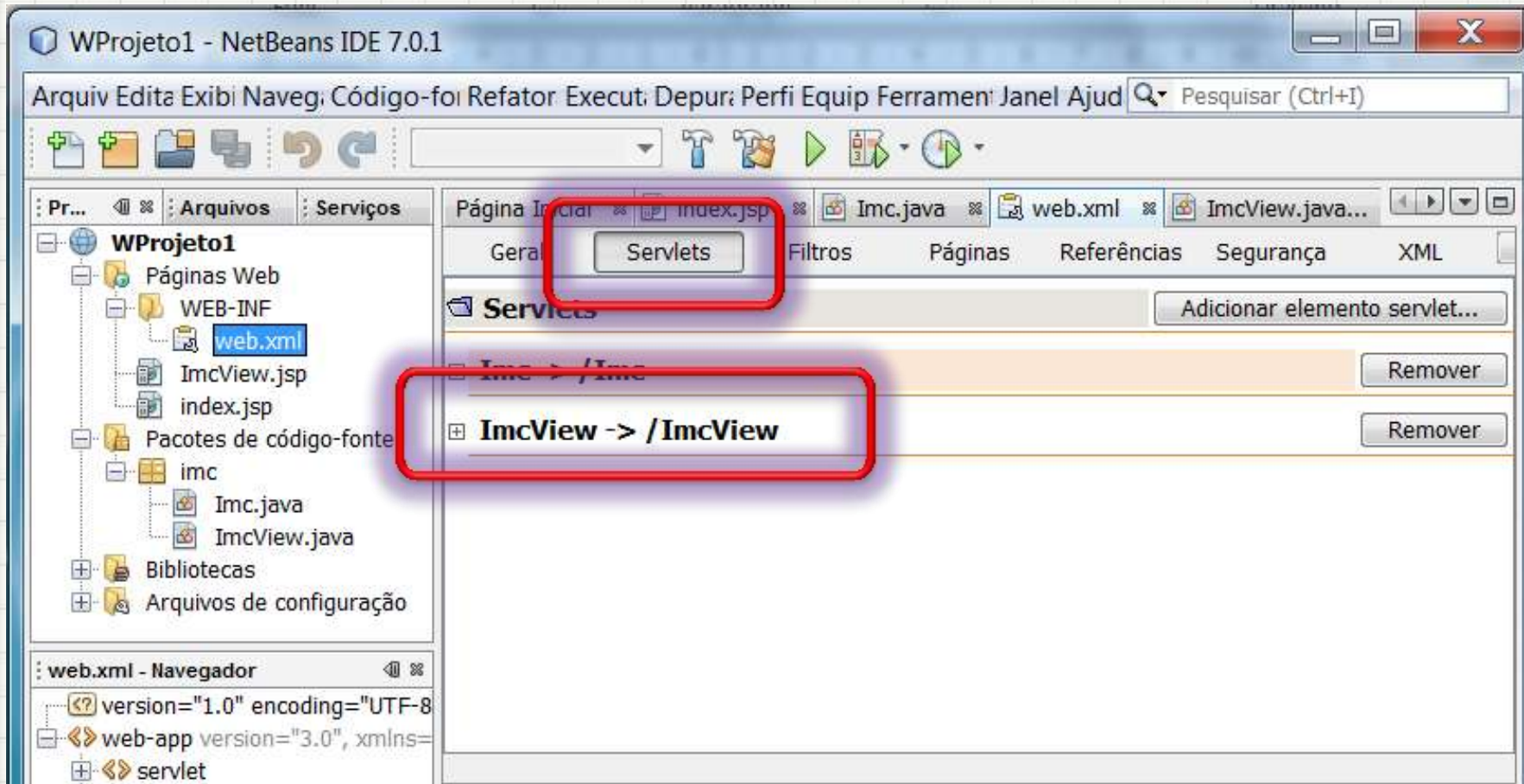
Substituindo um Servlet por JSP

- Suponhamos que tenhamos criado o **ImcView.jsp** para substituir o **ImcView.java**
- Entre em **Páginas Web > WEB-INF > web.xml**



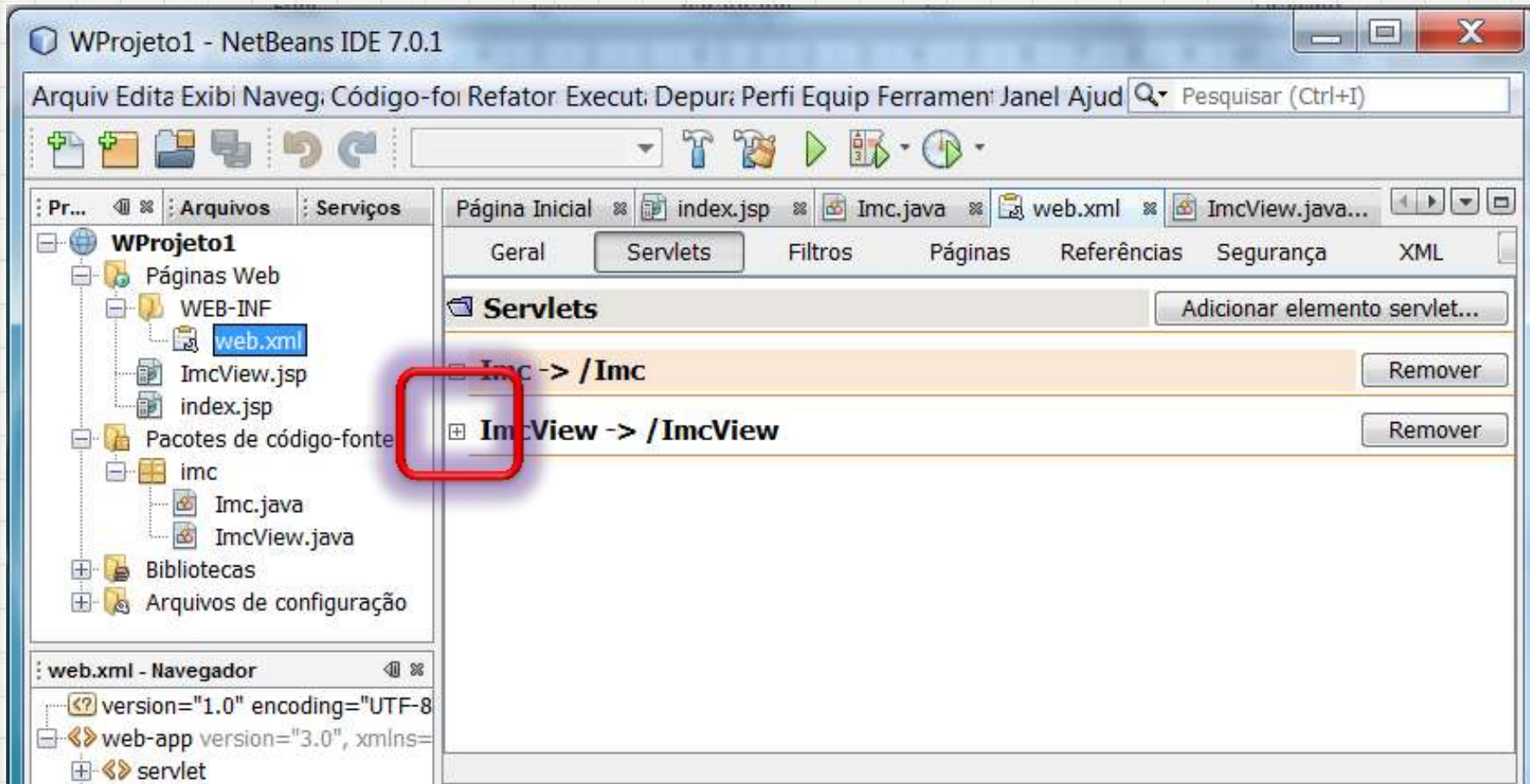
Substituindo um Servlet por JSP

- Procure o descritor do Servlet ImcView



Substituindo um Servlet por JSP

- Clique no “+” para mostrar os detalhes



Substituindo um Servlet por JSP

- Aqui é indicada a classe do ImcView
- Observe: o nome é indicado pacote.Classe

ImcView -> /ImcView

Nome do servlet:

ImcView

Descrição:

☒ Classe do servlet:

imc.ImcView

Procurar...

☐ Arquivo JSP:

Procurar...


Padrão de URL:

/ImcView

Utilize vírgula (,) para separar múltiplos padrões.

Substituindo um Servlet por JSP

- Mude isso para a indicação abaixo e...
Pronto! O sistema vai redirecionar chamadas ao endereço /ImcView para o seu JSP!

 **ImcView -> /ImcView**

Nome do servlet:	<input type="text" value="ImcView"/>	
Descrição:	<input type="text"/>	
<input type="radio"/> Classe do servlet:	<input type="text" value="imc.ImcView"/>	<input data-bbox="1642 1006 1903 1063" type="button" value="Procurar..."/>
<input checked="" type="radio"/> Arquivo JSP:	<input type="text" value="ImcView.jsp"/>	<input data-bbox="1642 1092 1903 1149" type="button" value="Procurar..."/>
Padrão de URL:	<input type="text" value="/ImcView"/>	



TUTORIAL

Tutorial

- Siga o professor:
 - Criando o JSP ImcView
 - Alterar o projeto para usar o ImcView.jsp
 - Criando o JSP ImcError
 - Alterar o projeto para usar o ImcError.jsp