

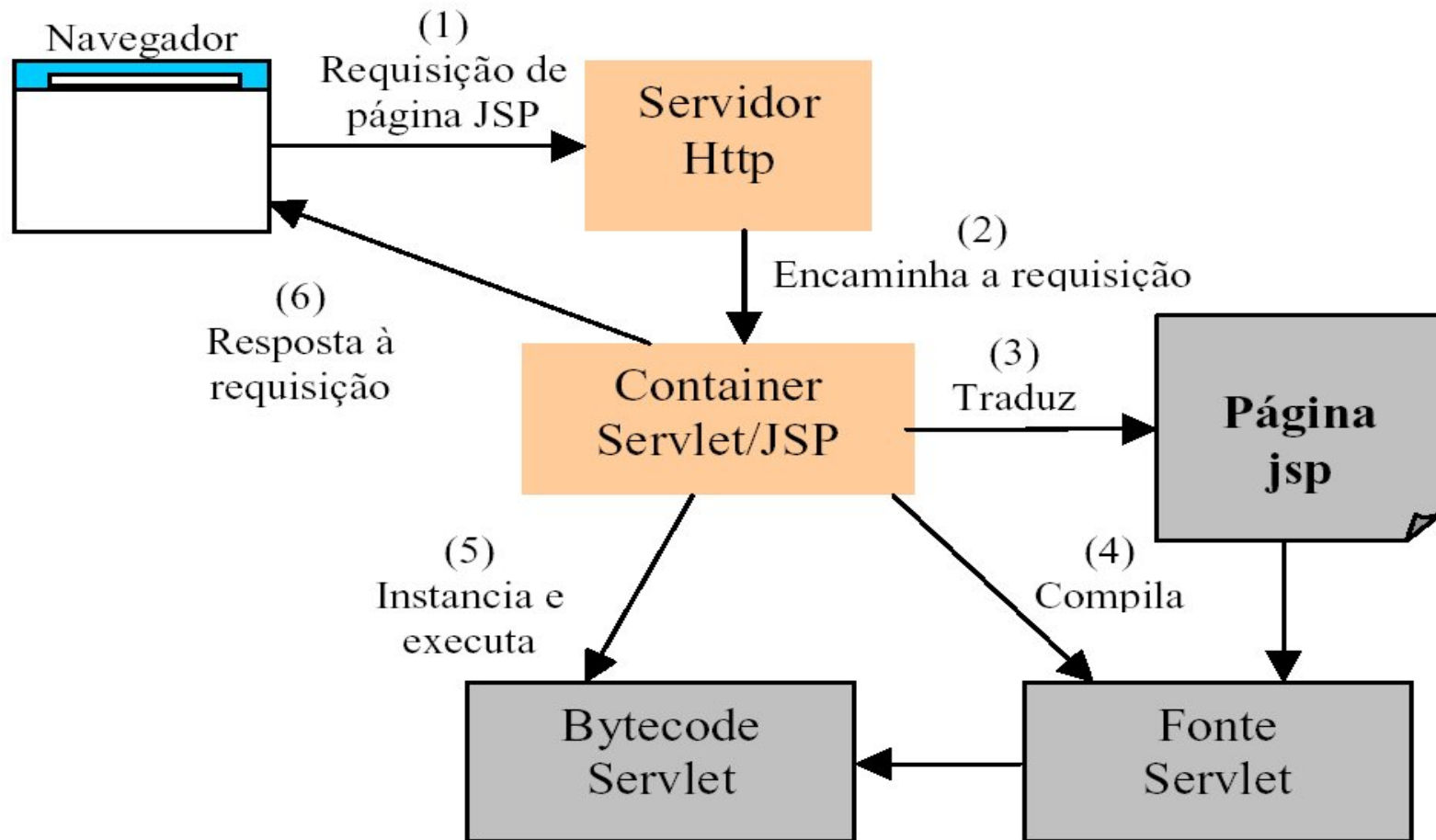


Java Server Pages (JSP)

O Scriptlet

```
...  
  
<body>  
  
<h2> Order Confirmation</h2>  
  
Obrigado por comprar <i><%= request.getParameter("title")  
    %></i>  
  
</body>
```

JSP



Etapas da primeira execução de uma página JSP

Objetos implícitos estão disponíveis para o projetista da página JSP. As mais importantes são:

- request – `javax.servlet.http.HttpServletRequest`
- response – `javax.servlet.http.HttpServletResponse`
- pageContext – `javax.servlet.jsp.PageContext`

- application – `javax.servlet.ServletContext`
- session – `javax.servlet.http.HttpSession`
- out - `javax.servlet.jsp.JspWriter`

A Sintaxe básica:

- Comentário JSP – Não é enviado ao cliente

`<%-- comentario --%>`

- Expressão – É avaliada e seu resultado é enviado para o cliente cada vez que a página é requisitada

`<%= expressão Java %>`

- Declaração – Campo ou método que faz parte da definição da classe quando a página é traduzida.

<%! definição de atributos %>

<%! definição de métodos %>

- Diretiva – Informação de alto nível sobre a estrutura do código do servlet (page), o código que é incluído em tempo de tradução da página (include), ou bibliotecas de tag customizadas (taglib).

`<%@ diretiva atribudo="valor" %>`

- Ação – Ação que aceita um lugar quando a página é requisitada.

`<jsp:include ... />`

`<jsp:useBean ... />`

`<jsp:invoke ... />`

- Elemento de linguagem de expressão JSP (Expression Language - EL) – Expressão JSP resumida (JSP 2.0).

`${ expressão Java }`

Linguagem de expressão

<code>\${10 mod 4}</code>	2
<code>\${empty param.Add}</code>	True se o parâmetro de requisição chamado Add for null ou uma string vazia
<code>\${pageContext.request.contextPath}</code>	O caminho do contexto (context path)
<code>\${sessionScope.cart.numberOfItems}</code>	O valor da propriedade numberOfItems do atributo chamado cart salvo na sessão
<code>\${param['mycom.productId']}</code>	O valor do parâmetro de requisição chamado mycom.productId
<code>\${header["host"]}</code>	O host
<code>\${departments[deptName]}</code>	O valor da entrada chamada deptName no mapa (Map) departments
<code>\${requestScope['javax.servlet.forward.servlet_path']}</code>	O valor do atributo chamado javax.servlet.forward.servlet_path salvo na requisição (request)