

Aula 13

Servlets

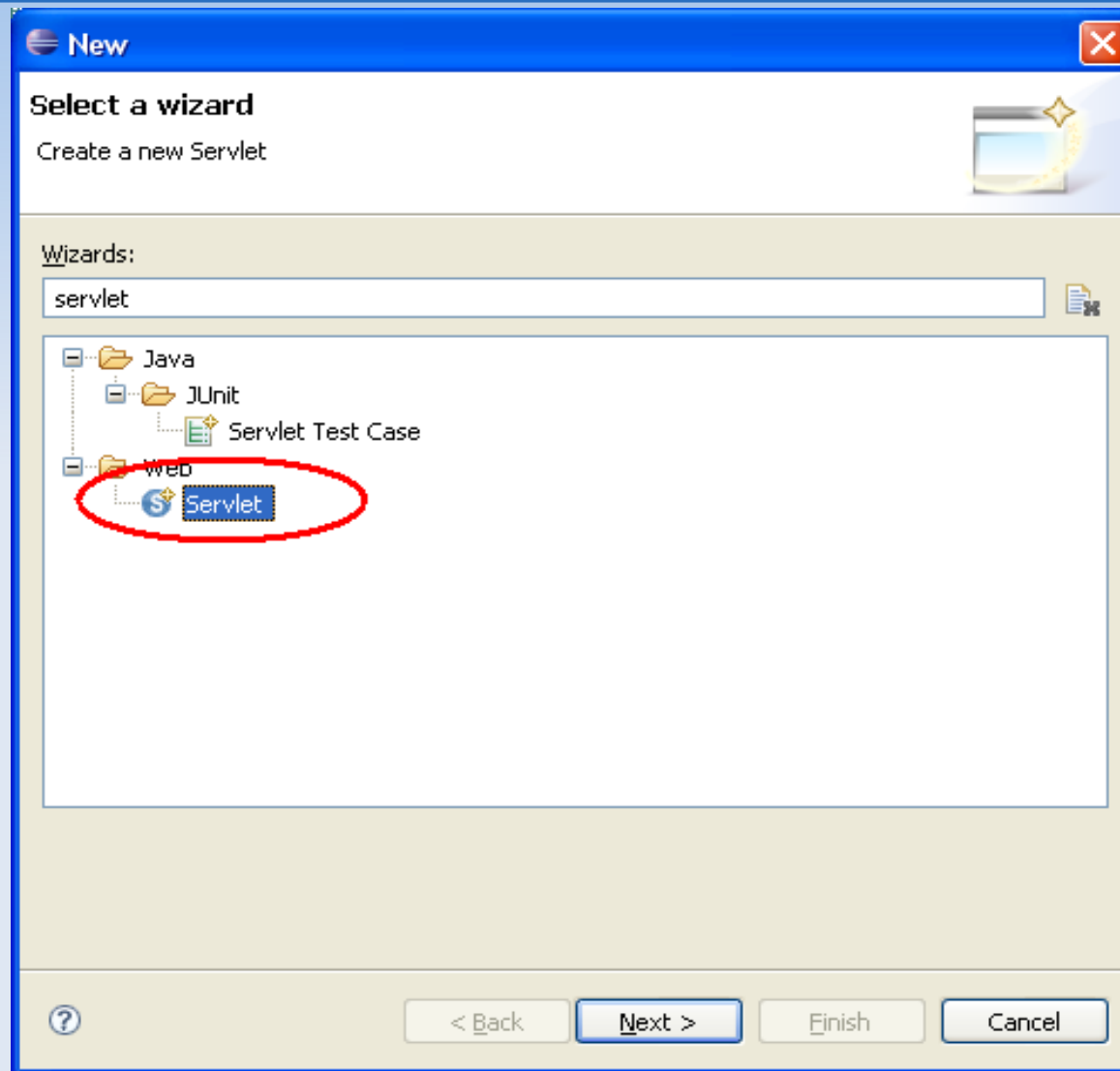
Objetivos

- Ser capaz de responder às solicitações HTTP get e post de um HttpServlet
- Ser capaz de acessar um banco de dados a partir de um servlet

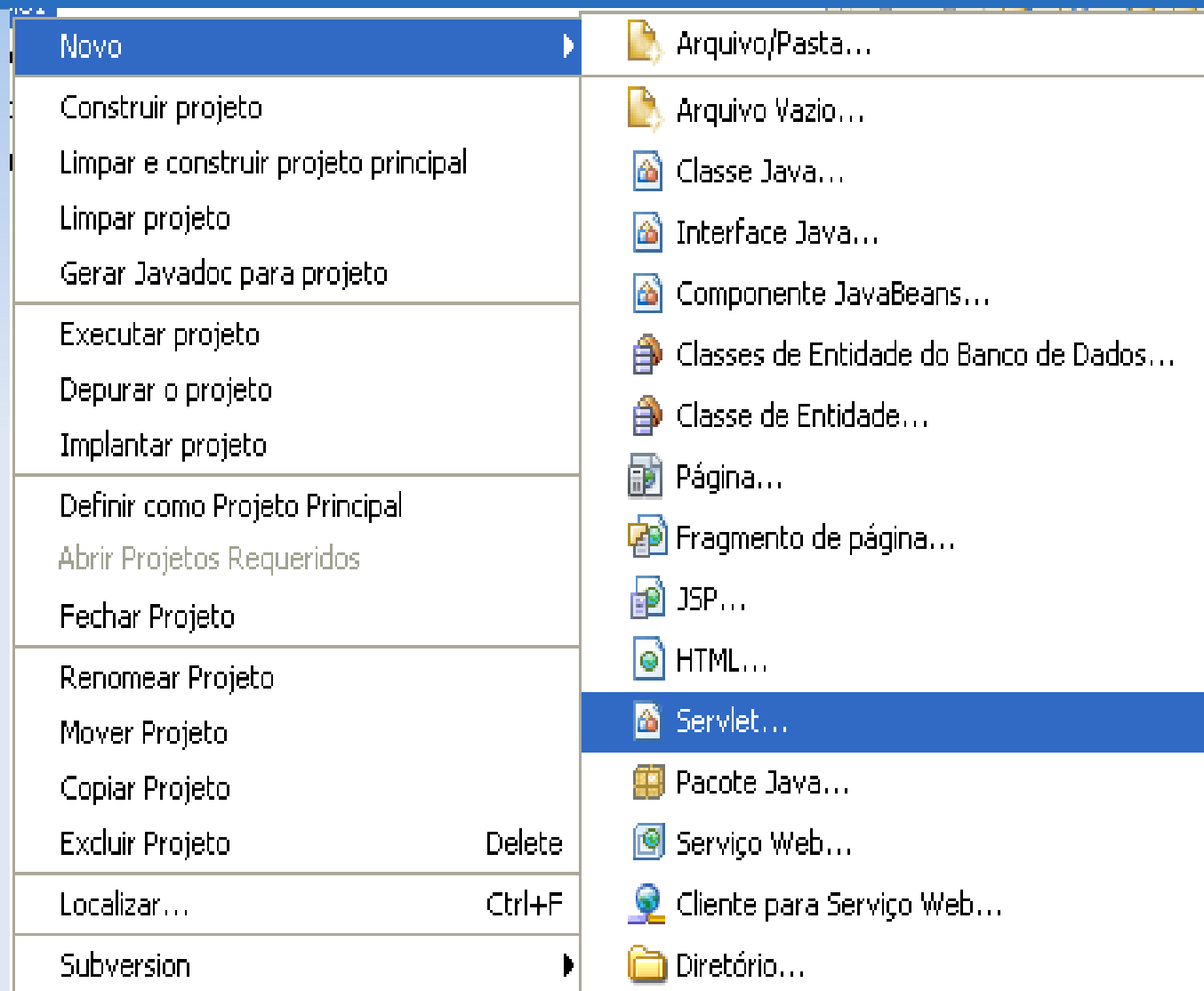
Tudo mais fácil...

- Vimos, da forma mais difícil como funciona um servlet;
- Muitas IDE's atuais fazem a maior parte do trabalho, deixando para o programador apenas a parte da programação

Novo Servlet no Eclipse



Novo Servlet no NetBeans



Novo Servlet no NetBeans

Novo Servlet

Passos

1. Escolha o Tipo de Arquivo
2. **Nome e Localização**
3. Configurar Deployment do Servlet

Nome e Localização

Nome da Classe:

Projeto:

Localização:

Pacote:

Arquivo Criado:

Aviso: Como do JDK 1.4, é altamente recomendado que você NÃO coloque classes Java no pacote...

< Anterior Próximo > Finalizar Cancelar Ajuda

Tratando solicitações get:

- Método doGet;
- Método getParameter("parâmetro");
- Request
- Exemplos:

Tratando solicitações post:

- Método doPost;
- Método getParameter("parâmetro");
- Request
- Exemplos:

Redirecionando solicitações

- `response.sendRedirect("url");`
- Exemplos:

Forward

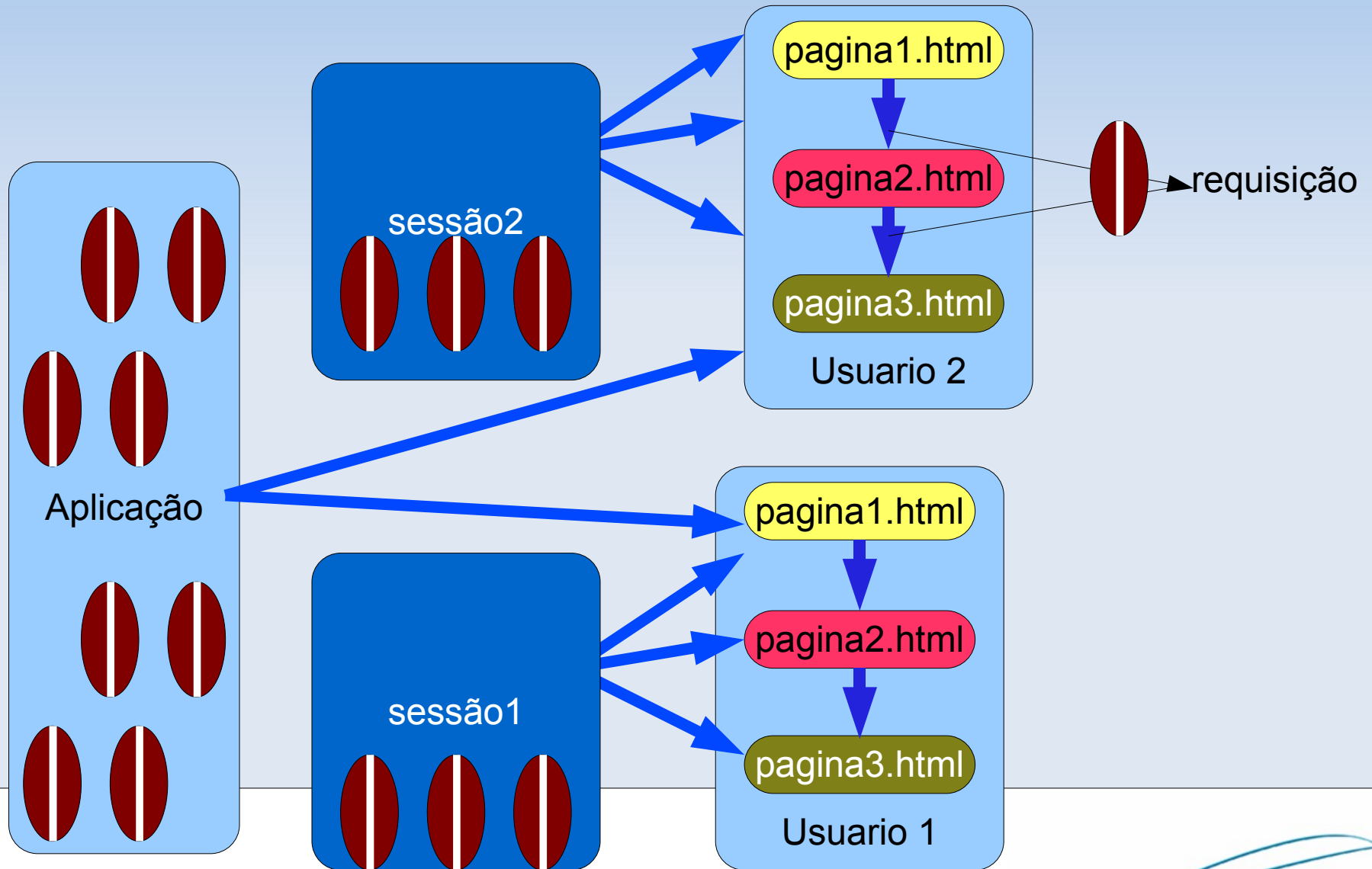
- `RequestDispatcher rd = request.getRequestDispatcher("Fim");`
- `rd.forward(request, response);`

- **Exemplos:**

Escopo:

- Page
- Request
- Session
- Application

Escopo:

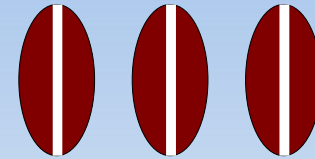


Transitando um bean na rede

- **xxx.setAttribute(“titulo”, Bean)**
- **xxx.getAttribute(“titulo”)**
- ★ **Xxx representa o escopo do Bean:**
 - ➔ **ServletContext: escopo da aplicação;**
 - ➔ **Session: escopo da sessão;**
 - ➔ **Request: escopo da requisição;**

Java Bean

- Possui um construtor padrão;
- Possui métodos getXX e setXX;
- Suporta serialização;
- Suporta introspecção;



WEB.XML – um pouco mais

- **parâmetros de inicialização:**

- `<context-param>`
- `<param-name>variavel</param-name>`
- `<param-value>teste teste teste</param-value>`
- `</context-param>`

- **redirecionando erros:**

```
<error-page>  
<error-code>404</error-code>  
<location>paginaDeErro.html</location>  
</error-page>
```

WEB.XML – um pouco mais

- arquivos welcome:

```
<welcome-file-list>
```

```
<welcome-file>index.html</welcome-file>
```

```
<welcome-file>index.htm</welcome-file>
```

```
</welcome-file-list>
```


Duvidas??

Exercícios

- Quais são os tipos de escopo? Descreva cada um deles.
- Qual a diferença entre get e post?
- Como redirecionar uma chamada para outro lugar?

FIM