



06. Redirecionando o fluxo

📅 Date	@21/11/2022
▼ Categoria	Java
▼ Curso	Java Servlet: programação web Java

Tópicos

- Projeto da aula anterior
- Quando o dispatcher não atende
- Sobre o RequestDispatcher
- Código de resposta HTTP
- Redirecionamento pelo navegador
- O Botão F5
- Desafio: Código para redirecionamento
- Qual redirecionamento?
- Para saber mais: Chrome DevTools
- Faça como eu fiz na aula
- O que aprendemos?

Sobre o RequestDispatcher

- Pode chamar qualquer recurso acessível pela URL (uma página HTML, CSS, JavaScript, Servlet ou JSP).

- O `RequestDispatcher` delega o fluxo da requisição para qualquer recurso disponível.

O Botão F5

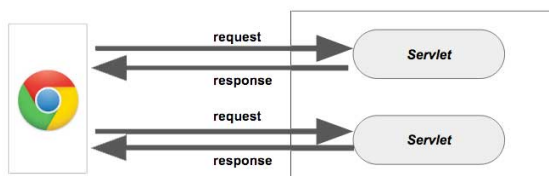
Vimos que a última requisição feita no lado do servidor pode ser repetida caso o usuário pressione a tecla F5 ou qualquer outro atalho com o mesmo efeito. Isso pode se tornar um grande problema quando a operação é de escrita, pois podemos acabar repetindo informações.

Como resolver a questão de repetição da última requisição:

- Podemos realizar um redirect para uma operação de leitura.
 - Após a operação de escrita ser realizada, podemos redirecionar o navegador que realizará uma nova requisição, no caso de leitura. Se o usuário pressionar F5, ele repetirá a operação de leitura.

Qual redirecionamento?

A imagem abaixo indica qual tipo de redirecionamento?



- Redirecionamento ao lado do servidor
 - **Errado**, redirecionamentos ao lado do servidor significa usar o `RequestDispatcher` (uma servlet chamando a outra).
- Redirecionamento ao lado do cliente
 - **Correto**, quem redireciona é o navegador.

Para saber mais: Chrome DevTools

Nesse curso já usamos e vamos usar mais as *Ferramentas de desenvolvedor* no Google Chrome. Caso gostaria de saber mais sobre essas ferramentas e aprender como analisar e depurar páginas web, temos um curso específico para esse propósito:

- [Chrome DevTools: análise, inspecione e depure suas páginas Web](#)
-

O que aprendemos?

Nessa aula aprendemos:

- o problema de reenviar uma requisição
- a diferença entre redirecionamento pelo cliente e servidor
- para redirecionar pelo navegador usamos o método `response.sendRedirect("endereço")`
- o código de resposta para redirecionamento HTTP é 30X (301 ou 302)