

PROGRAMAÇÃO IV

Professor Felipe Fontoura

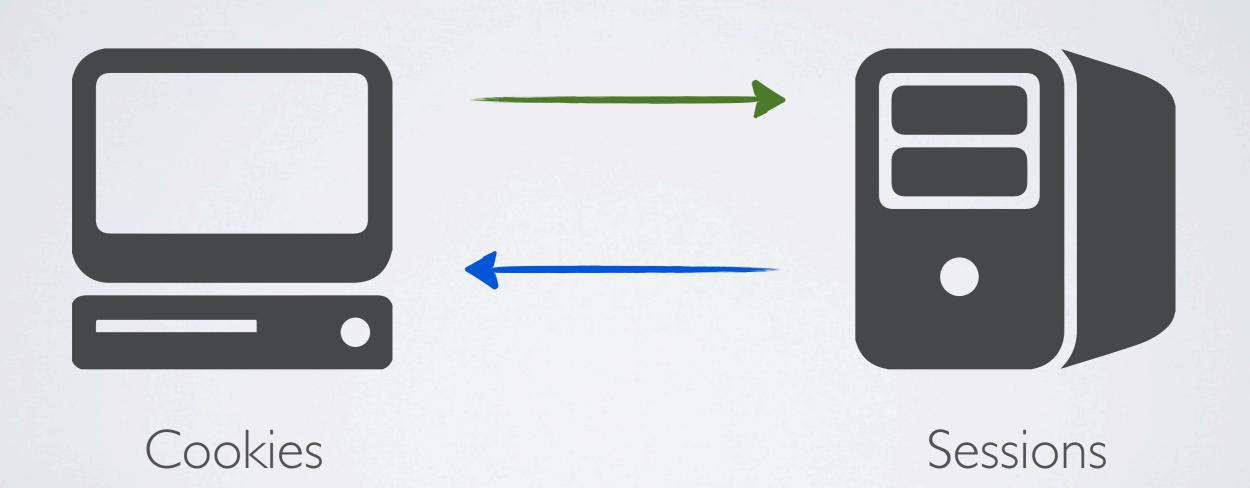
AULA 5 - AGENDA

- O protocolo HTTP é stateless
- Cookies
- Sessions
- Exercícios de Fixação

O PROTOCOLO HTTP É STATELESS

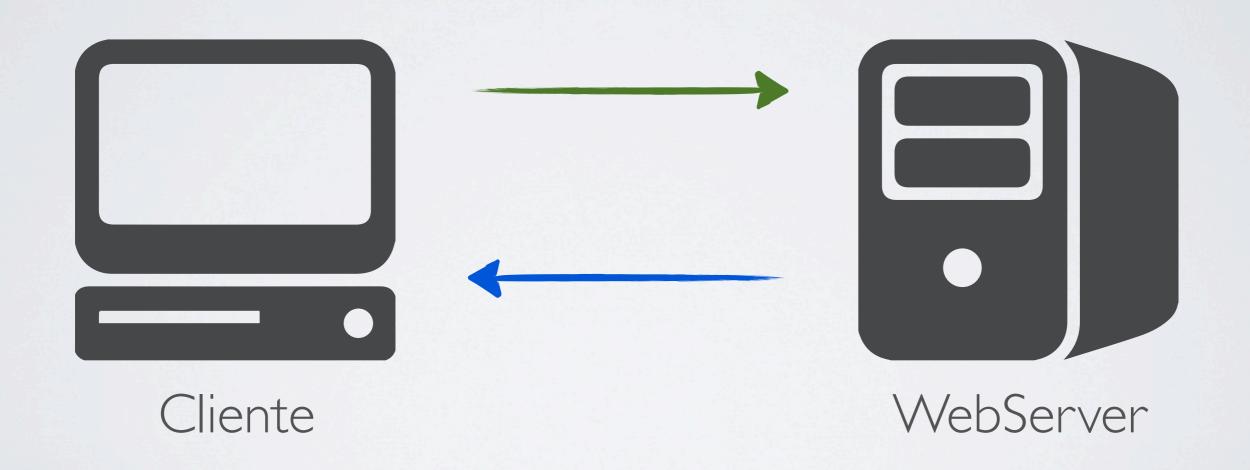
Já sabemos que o protocolo HTTP é stateless, ou seja, não possui estado. Por isso, **não** é possível armazenar um valor (variável) e compartilha-lhas entre páginas (JSPs ou Servlets).

MÉTODOS DE PERSISTÊNCIA MAIS COMUNS



COOKIES

OS COOKIES SÃO ARMAZENADOS NO LADO DO CLIENTE (BROWSER)



UOL MAIL

Usuário

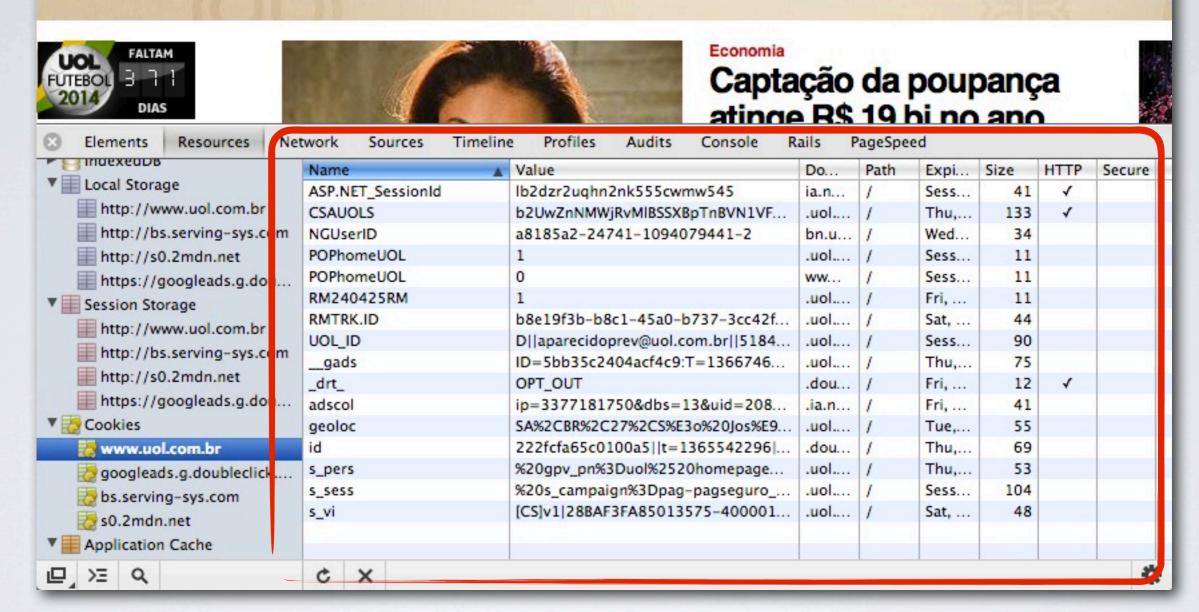
Senha

ENTRAR

Busque na web, no UOL o

Assine 0800 703 3000 SAC - Bate-papo Carros Economia Entretenimento Esporte Folha Jogos Mulher M

Deixe o amor decidir o seu destino



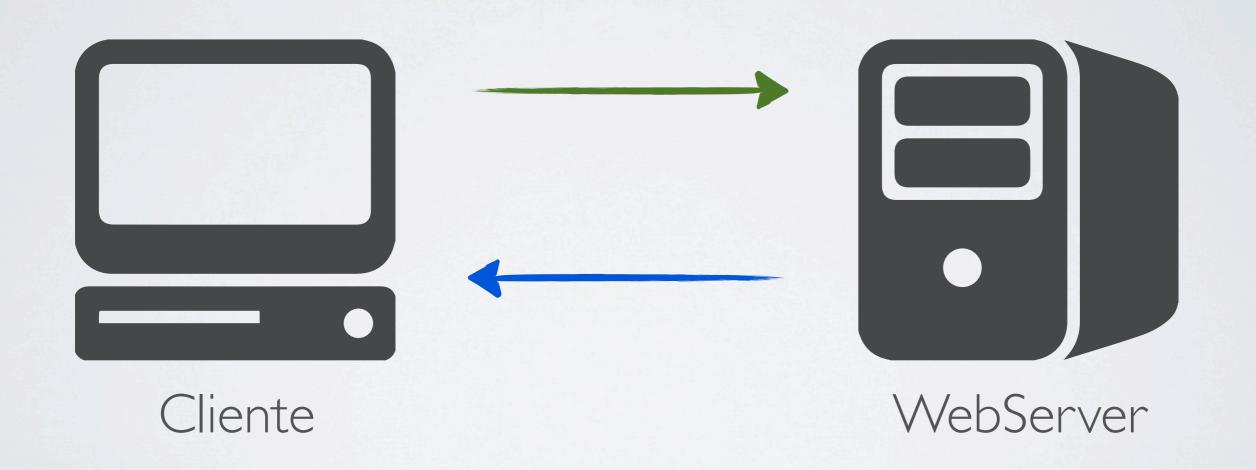
COOKIES





SESSIONS

AS SESSIONS SÃO ARMAZENADAS NO LADO DO SERVIDOR (WEBSERVER)



SESSIONS



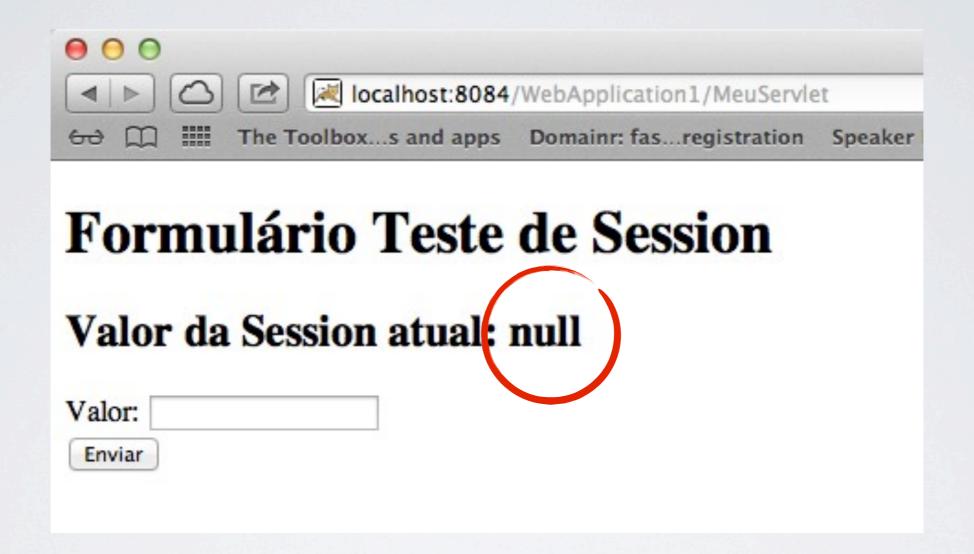


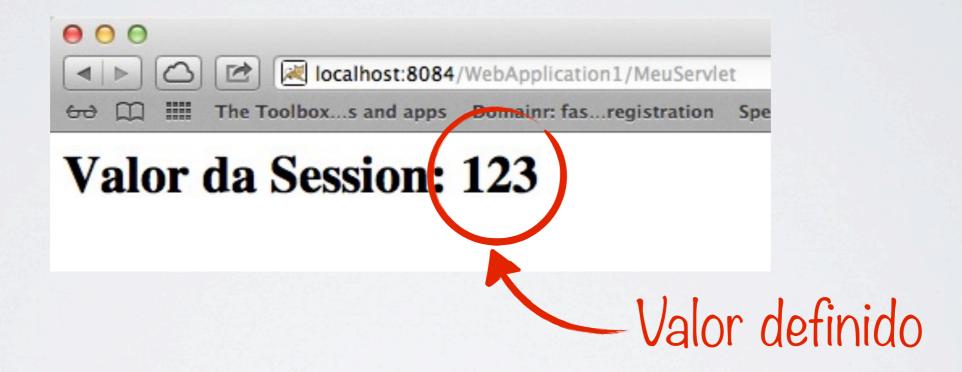
Para um site de alto volume de visitas.

SESSIONS EM SERVLETS

```
Inicializa (obrigatório)
HttpSession session = request.getSession(true);
                          Retornar um valor
      session.getAttribute("chave")
                     Armazena um valor
   session.setAttribute("chave", valor);
```

```
@WebServlet(urlPatterns = {"/MeuServlet"})
public class MeuServlet extends HttpServlet {
    @Override
    protected void doGet(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response)
           throws ServletException, IOException {
        HttpSession session = request.getSession(true);
        response.setContentType("text/html;charset=UTF-8");
        PrintWriter out = response.getWriter();
        try {
           out.println("<!DOCTYPE html>");
            out.println("<html>");
           out.println("<head><title>Formulário Teste de Session</title></head>");
           out.println("<body>");
           out.println("<h1>Formulário Teste de Session</h1>");
           out.println("<h2>Valor da Session atual: " + session.getAttribute("chave") + "</h2>");
           out.println("<form method='post'>");
            out.println("<label for='valor'>Valor:</label>");
            out.println("<input type='text' name='valor'/>");
           out.println("<br/>");
           out.println("<input type='submit'/>");
           out.println("</form>");
           out.println("</body>");
           out.println("</html>");
        } finally {
           out.close();
```





Servlet 2

