

Disciplina: Programação para Web I	Semestre: 3º
Turma: Noite	
Data: 25/04/2017	Professora: Silvia Bertagnolli

LISTA DE EXERCÍCIOS

- 1) **Importe o projeto Servlets, que está no Moodle**
- 2) **Compile e execute o arquivo Exemplo1.java e verifique se o código funciona .**
- 3) **Agora, modifique o código do Exemplo1 imprimindo os itens abaixo:**
 - 3.1 Informações gerais sobre o servlet
 - 3.2 O contexto e o nome do servlet
 - 3.3 O nome e a versão do contêiner
 - 3.4 O nome da aplicação do servlet

Analise os métodos a seguir, e determine qual responde melhor aos itens acima:
Métodos `getServerInfo()` e `getServletContextName()` da classe `ServletContext`
Método `getServletInfo()` da classe `Servlet`
Métodos `getServletContext` e `getServletName` da classe `ServletConfig`.
- 4) **Inclua no arquivo web.xml como parâmetro o nome do driver do banco de dados. Após, capture esse valor usando ServletConfig.**
- 5) **Crie um servlet que deve exibir:**
 - a. O cabeçalho HTTP da requisição
 - b. O endereço IP do cliente que fez a requisição
 - c. O nome do host que recebe a solicitação
 - d. O número da porta que recebe a solicitação

Para resolver cada item dessa questão use os métodos: `getServerName()`, `getHeaders()`, `getServerPort()` ou `getRemoteAddr()`
- 6) **Crie o servlet que deve mostrar:**
 - a. O método da requisição
 - b. Toda a query String enviada
 - c. O ID da sessão do usuário
 - d. O protocolo usado na requisição
 - e. Se a sessão é válida ou não

Para resolver cada item dessa questão use os métodos: `getProtocol()`, `getRequestedSessionId()`, `isRequestedSessionIdValid()`, `getQueryString()` ou `getMethod()`

7) Crie o servlet que deve exibir:

- a. O nome de todos os parâmetros da URL
- b. O valor do parâmetro nome
- c. Todos os valores do parâmetro números

URL exemplo: `http://localhost:8080/Servlets/Questao11?nome=Fulano&numeros=1,2,3,5`

Para resolver cada item dessa questão use os métodos: `getParameter()`, `getParameterNames()`, `getParameterValues()`

8) Analise o FormCadastro.html e o Exemplo4.java e determine:

- a. Qual protocolo está sendo usado para o envio dos parâmetros da requisição?
- b. Qual a diferença entre usar a forma abaixo e a opção adotada pelo Exemplo4?

9) Explique o que acontece na linha 40 do Exemplo5.java

10) Analise o código do Exemplo6.java. Agora, determine a diferença que existe entre a linha 40 do Exemplo5 e as linhas 34 e 35 do Exemplo6.