

Disciplina: Programação para Web I	Semestre: 3º
Turma: Noite	
Data: 23/05/2017	Professora: Silvia Bertagnolli

LISTA DE EXERCÍCIOS

- 1) Importe o projeto JSP_Aula2, que está no Moodle
- 2) Abra a página Exemplo1.jsp e verifique como ela funciona.
- 3) Abra a página Exemplo2.jsp e verifique como ela funciona.
- 4) Explique com suas palavras a diferença entre as TAGs usadas nessas duas páginas.
- 5) Se você desejasse incluir um rodapé em uma página usaria qual das duas TAGs?
- 6) Crie a classe Circulo que tem como atributo um raio. Nessa classe defina o método calculaArea() que calcula a área de um círculo ($PI * raio * raio$ - use a constante PI definida na classe Math).
- 7) Agora, crie a página CadCirculo.jsp que contém um formulário que recebe o raio. Crie a página ExibeArea.jsp que lê o raio, inicializa o objeto e mostra na página a área calculada para este círculo. Use as tags: jsp:useBean, jsp:setProperty e jsp:getProperty.
- 8) Elabore uma página "inicio.html" que solicita nome e data de nascimento e envia a requisição para a página CalculaIdade.jsp, que faz o cálculo da idade e exibe o resultado (nome e idade) na página. Para fazer isso crie a classe Pessoa.java que tem como atributos nome e idade; e use as tags: jsp:useBean, jsp:setProperty e jsp:getProperty.
- 9) Elabore a página Login.jsp que verifica se a identificação do usuário e sua senha são válidos. Se os dados estiverem incorretos você deve exibir uma mensagem de erro na página LoginInvalido.jsp; caso os dados estejam corretos abra a página Menu.jsp que deve exibir a mensagem "Bem vindo!". Use página de erro caso ocorra alguma exceção e valide os dados usando a classe Usuario e UsuarioDAO. Para fazer isso use as tags: jsp:useBean, jsp:setProperty e jsp:getProperty.
- 10) Elabore a página ListaDados.jsp que deve mostrar todos os alunos cadastrados em um banco de dados (vide modelo da tabela abaixo). Para fazer isso você deve criar a classe Aluno.java e AlunoDAO.java, a qual retorna através do método getAll() a lista (List) de todos os alunos cadastrados no banco de dados.

Tabela Aluno

id	INTEGER
nome	VARCHAR(90)
matricula	INTEGER
endereco	VARCHAR(200)

- 11) Crie uma página que exibe as informações da sessão.
- 12) Adicione o identificador do usuário (Questão 9) na sessão, de modo que a sessão contenha sempre o identificador do usuário que está logado.