



**Trabalho – 03\_04**

**Implementação de um CRUD usando  
Servlets E JSP**

**Rômulo Ferreira Douro**

*Programação Orientada a Objetos 2*



---

## SUMÁRIO

1	DESCRIÇÃO .....	3
2	ENTREGA DO TRABALHO .....	4
3	AVALIAÇÃO DO TRABALHO .....	5
4	EXEMPLO DE EXECUÇÃO .....	6



## 1 DESCRIÇÃO

Cada grupo deverá utilizar seus dados implementados no Trabalho 02 e criar um projeto WEB utilizando Servlets e JSP para o controle e visão da aplicação.

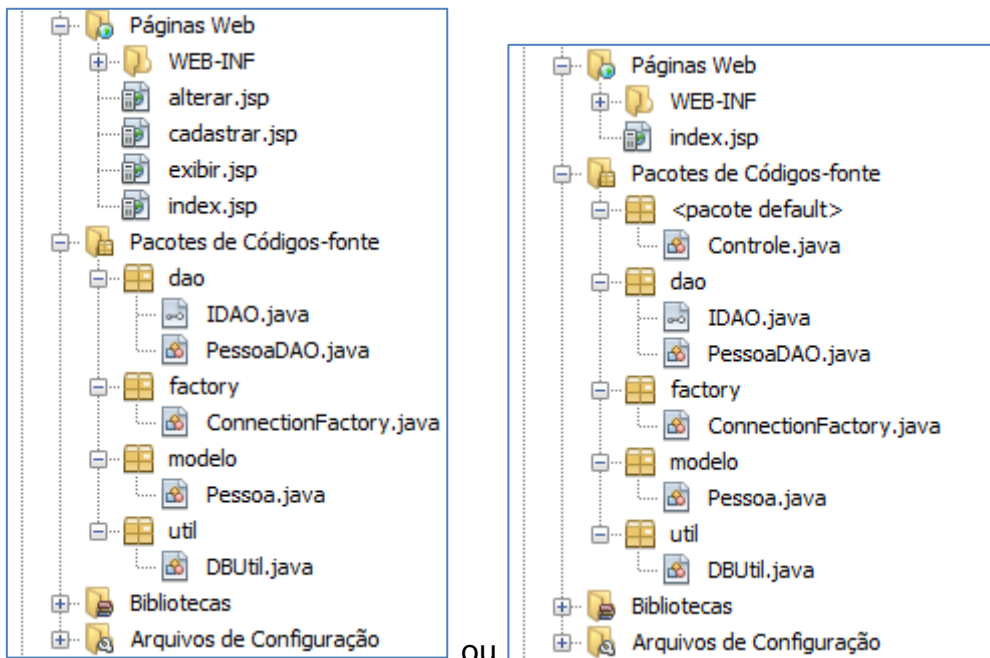
**O banco de dados utilizado deverá ser o MySQL e o projeto contem o JAR JDBC do referido SGBD.**

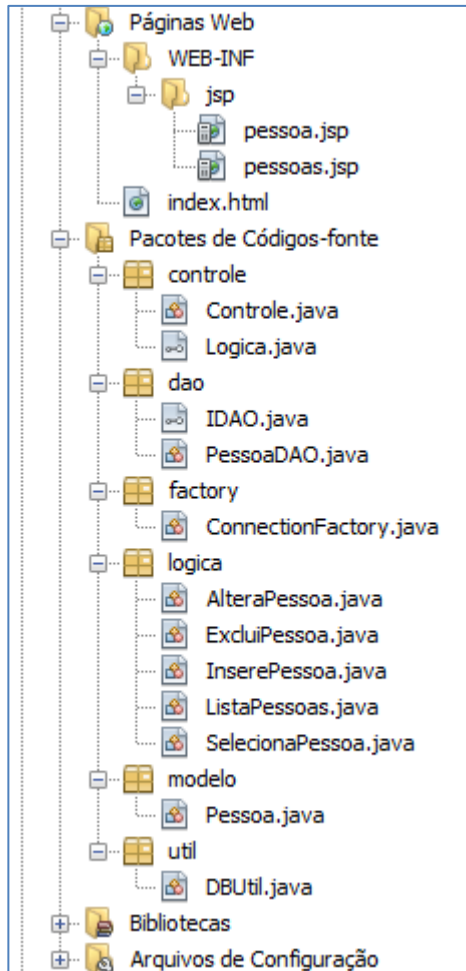
**O grupo também deve enviar em anexo o script de geração do banco de dados.**

O exemplo dado na seção Exemplo de execução é bastante simples e necessita de mensagens para interação com o usuário por exemplo, quando da tentativa de exclusão de um registro onde o identificador digitado não existe na tabela do banco de dados (ou seja, a entidade não existe).

Mensagens de confirmação das atividades (“exclusão efetuada”, “inserção efetuada” etc.) também devem ser implementadas pelo grupo.

A estrutura do projeto deve ser parecida com a seguinte:





ou

## Onde a classe Controle é um Servlet (a primeira estrutura não utiliza MVC)

### 2 ENTREGA DO TRABALHO

O trabalho deve ser feito em grupos de, no máximo, 5 componentes.

- O grupo deve compactar o projeto gerado no NetBeans contendo os arquivos com código fonte (.JAVA)
  - Não é necessário enviar os JARs do MySQL!

A pasta do projeto JAVA (feito no NetBeans) deve ser compactada em um arquivo (ZIP).

Esse arquivo deve ser nomeado seguindo o seguinte critério:



- POO2\_162\_TR0304\_nome01\_nome02\_nome03.zip
  - (para grupos de 3 alunos)
- POO2\_162\_TR0304\_nome01\_nome02\_nome03\_nome04.zip
  - (para grupos de 4 alunos)

Onde nome01 (nome02, nome03, nome04) são os nomes dos integrantes do grupo. Por exemplo, para os alunos Paulo Roberto, José Alcantara e Marina Ferreira o nome do arquivo será:

**POO2\_162\_TR0304\_PauloRoberto\_JoseAlcantara\_MarinaFerreira.zip**

O arquivo deverá ser postado no moodle (<http://moodlep.catolica-es.edu.br/moodle>) da disciplina por um integrante do grupo (APENAS). Grupos com mais de um envio não serão avaliados!

A data limite de envio é 05/12/2016 até às 23:55.

**Uma avaliação intermediária será feita no dia 07/06/2016 para averiguação do progresso do grupo.**

### **3 AVALIAÇÃO DO TRABALHO**

Serão quesitos de averiguação para a nota do trabalho:

- Pontualidade na entrega
- Conformidade com o solicitado no trabalho

**Este trabalho vale no máximo 100 pontos (divididos em 2 x 50 onde a primeira parte consiste nas operações de**



**inclusão / seleção única / seleção de todos e a segunda parte consiste nas operações de exclusão / alteração).**

Dúvidas a respeito do trabalho serão sanadas nas aulas ou via e-mail.

#### **4 EXEMPLO DE EXECUÇÃO**

Aqui segue o exemplo de execução dado pelo professor. É esperado que os grupos implementem de forma semelhante suas soluções.

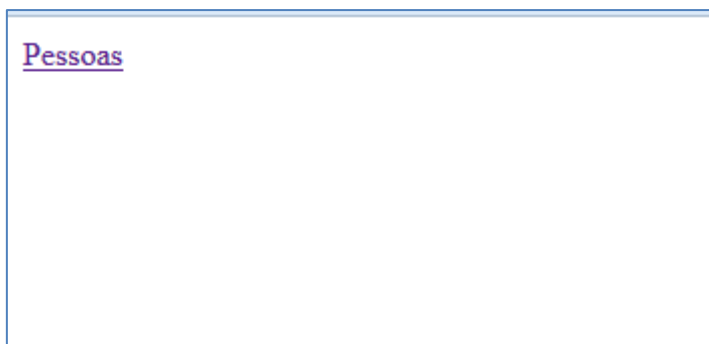


Figura 1 - Página inicial

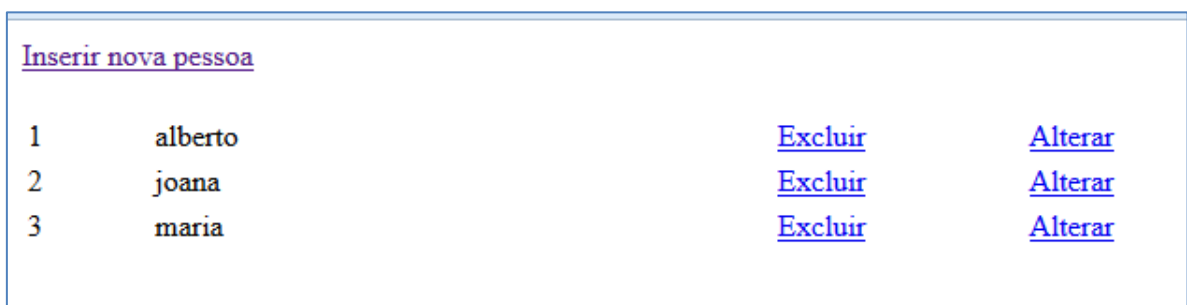


Figura 2 - Página de exibição dos registros inseridos



Listagem de pessoas

Figura 3 - Página de cadastro de um novo registro

Listagem de pessoas

Figura 4 - Página de alteração de um registro

Inserir nova pessoa

1	joana	<a href="#">Excluir</a>	<a href="#">Alterar</a>
2	maria	<a href="#">Excluir</a>	<a href="#">Alterar</a>

Excluído com sucesso

Figura 5 - Exemplo de alteração de um registro

# Bom trabalho!