

<b>Curso: Sistemas de Informação</b>	
<b>Turma: EIN233-20 – Aplic. WEB I – (quarta/noite)</b>	
<b>Professor: Mauro Gomes</b>	
<b>Aluno(a): Igor Felipe de Jesus</b>	<b>Matrícula: 5306203</b>

Os trabalhos dos TDE's consistem na criação de uma aplicação WEB (projeto e parte da implementação) e foi dividido em 3 partes entregues em datas distintas.

No trabalho deve-se implementar 1 caso de uso completo da aplicação escolhida, que seja do tipo "manter" (operações CRUD) e que tenha pelo menos uma associação do tipo "um para muitos".

A seguir descrevo o TDE parte 01:

## **TDE 1ª Parte – Entrega 07/10/17**

O que deve ser entregue:

1. Requisitos da aplicação: pode ser o mini mundo contendo uma descrição mínima da sua aplicação de forma objetiva;
2. Um diagrama de Casos de Uso (para identificar as principais funcionalidades do sistema e a interação dessas funcionalidades com os usuários do mesmo sistema - ATORES). Neste diagrama coloque TODOS os casos de uso do seu sistema e não apenas aquele que será implementado.
3. Um diagrama de Classes (apenas as classes de banco de dados e suas associações), incluindo a cardinalidade e participação.
4. Um projeto do Eclipse com a implementação das classes de domínio mapeadas pela JPA.

OBS: todos os diagramas devem ser "colados" dentro do mesmo arquivo PDF ou DOC (não criem diversos arquivos de imagem).

### **Use esta sequência no documento:**

- 1) Capa com a sua identificação no trabalho;
- 2) Requisitos (Mini mundo);
- 3) Diagrama de casos de uso;
- 4) Diagrama de classes;

PROJETO DO ECLIPSE:

- 1). Implementação das classes de domínio mapeadas pela JPA

**OBS: COLOQUE O NOME DO ALUNO NO ARQUIVO ZIP e PDF ou DOC .**

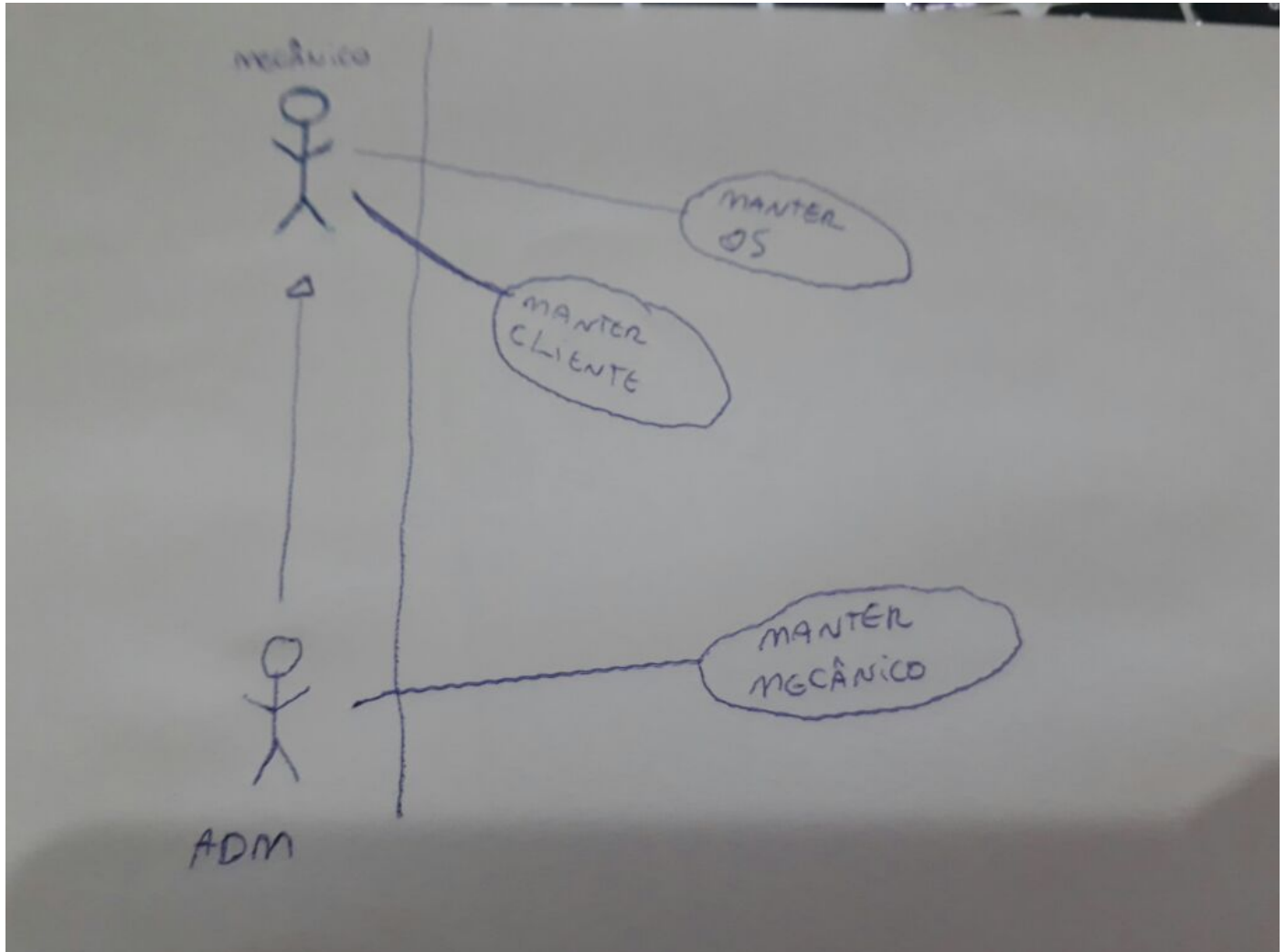
Exemplo:

JOAO-DA-SILVA-DE-SOUZA.ZIP

JOAO-DA-SILVA-DE-SOUZA.PDF

2) **Requisitos** - Uma oficina deseja informatizar suas ordens de serviço. Por isso, contrataram uma fábrica de software para realizar o desenvolvimento de um sistema. Cada ordem de serviço tem um código, descrição, cliente solicitante e nome do funcionário que realizou o serviço. O sistema deve permitir cadastrar nome, CPF ou CNPJ, telefones, email e endereço do cliente e cadastrar nome, matrícula e a senha de acesso ao sistema do funcionário. O funcionário do tipo mecânico, mantém as ordens de serviço e os clientes e, o do tipo administrador, além dessas duas funções, também mantém os mecânicos.

3)



4)

