

UNIVAS – Curso de Sistemas de Informação
Atividade Avaliativa de Engenharia de Software I

Exercício Prático sobre Diagramas de Caso de Uso
Entrega em dupla

1. Elabore o Diagrama de Caso de Uso do cenário descrito a seguir:

Caso de Uso: Emprestar DVD

Fluxo Principal

- O cliente chega ao balcão com os DVDs que deseja alocar;
- O cliente informa o seu nome e entrega os DVDs ao funcionário;
- O funcionário registra o nome do cliente e inicia a alocação;
- O funcionário registra cada um dos DVDs;
- O funcionário finaliza a locação, devolve os DVDs ao cliente e lhe informa a data de devolução e o valor total da locação.
- O cliente deixa a locadora com os DVDs.

Tratamento de Exceções

- O cliente não possui cadastro.
- O cliente deve informar seus dados para cadastro.
- O funcionário registra o cadastro.

2. Elabore o Diagrama de Caso de Uso do problema apresentado a seguir:

Uma oficina mecânica de automóveis pretende informatizar o controle de seus serviços. Ao dar entrada na oficina com um automóvel, o cliente é recebido por um atendente que cadastra os seus dados pessoais, bem como a marca, ano, cor, placa e uma breve descrição do dano do veículo. Os serviços executados são orçados de acordo com o custo das peças utilizadas e o custo de mão-de-obra. A empresa trabalha com uma tabela de mão-de-obra que contém informações sobre cada especialidade (lanterneiro, eletricista, capoteiro, etc.) e o respectivo custo Homem/Hora. As peças são identificadas por um código e possuem ainda as informações do nome, preço unitário e quantidade em estoque. Os preços de cada serviço são calculados levando-se em consideração a quantidade de cada peça utilizada no serviço e o número de horas gastas por cada especialista no serviço.

3. Descreva o cenário retratado no Caso de Uso a seguir:

