

UNIVERSIDADE DO VALE DO ITAJAÍ
ESCOLA DO MAR, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

Disciplina: Software Design

Professor: Lucas Debatin, MSc.

Alunos: _____ (3 a 6 integrantes)

FÓRUM TEMÁTICO

A empresa de desenvolvimento WEB que você trabalha fechou contrato com um novo projeto. Esse projeto é o desenvolvimento de um sistema para uma locadora de carros. Após as reuniões iniciais, o engenheiro de requisitos levantou todas as funcionalidades que o sistema terá:

1. Controle de marcas:
 - a. Campos: código e descrição;
 - b. Funções: cadastrar, editar, excluir e listar.
2. Controle de modelos:
 - a. Campos: código, código da marca e descrição;
 - b. Funções: cadastrar, editar, excluir e listar.
3. Controle de carros:
 - a. Campos: código, código do modelo, ano, cor, descrição e observações;
 - b. Funções: cadastrar, editar, excluir e listar.
4. Controle de usuários (clientes):
 - a. Campos: código, nome, e-mail e senha;
 - b. Funções: cadastrar, editar, excluir e listar.
5. Controle de locação:
 - a. Campos: código, código do carro, código do usuário, data retirada, data devolução, valor e observações;
 - b. Funções: cadastrar, editar, excluir e listar.

Você foi o responsável escolhido para modelar este projeto, e terá que fazer os seguintes itens:

- Protótipo de, no mínimo, quatro interfaces do sistema;
- Diagrama de classes de todo o sistema;
- Diagrama de sequência de, no mínimo, duas funcionalidades do sistema;
- DER (Diagrama de Entidade e Relacionamento) e MER (Modelo de Entidades e Relacionamentos) de todo o sistema.

Critérios de avaliação:

- Interpretação dos problemas.
- Domínio dos conceitos:

- Correta confecção do plano de projeto;
 - Correta confecção dos protótipos;
 - Correta confecção das documentações solicitadas.
- Raciocínio lógico.

Observações:

- Deverá ser postado, as documentações solicitadas, em um único arquivo PDF no Fórum Temático, até o dia **30/04 às 23:59**.
- Apenas **um integrante** do grupo deve realizar o envio, não esquecendo de colocar o nome dos demais integrantes.