

Curso Técnico em Informática	Data: 29/11/22
Projeto Guiado - LOCAVEI	Prof. Regis Lima
Aluno(s): Brenda, Larissa, Saul	Turma: 2A

Especificação Informal

A seguir é apresentado o documento de requisitos do *Subsistema Locacao* parte do projeto **LOCAVEI** e seu Diagrama de Classes. Este documento é resultado da fase de elicitação de requisitos do processo de engenharia de requisitos.

Implemente o Diagrama de Classes para o Subsistema de locação de veículos, considerando:

A. Visão Geral do Sistema.

- O subsistema *Locacao* do projeto LOCAVEI tem como objetivo principal fazer o registro de locação do automóvel, através da inserção de dados do veículo a ser escolhido por meio de um catálogo predeterminado.

B. Requisitos Funcionais.

- O sistema deve ser utilizado pelo funcionário responsável pela locação de veículos, que deverá inserir as informações do veículo de acordo com o que foi escolhido pelo cliente.
- Cada automovel pertence a uma única locação.
- Do carro popular é importante saber o modelo, a placa, a disponibilidade, a quilometragem e o valor da diária do aluguel.
- O sistema deve averiguar e validar a disponibilidade do veículo.
- O layout de saída deve mostrar todas as informações do contrato da locação e do veículo alugado.

C. Regras de Negócio.

- validar (modelo: String): retorna uma mensagem informando a disponibilidade do veículo.
- adicionarSeguro (idade: int): retorna uma mensagem informando se houve o adicional de seguro de acordo com a idade do cliente.

D. Diagrama de Classe

