

# Gerenciamento de despesas de veículos

T7.1

## 1. LISTA DE OBJETOS, ATRIBUTOS E MÉTODOS

### ❖ Veículo

- ❖ **Atributos:** marca; modelo; quilometragem; dono do Veículo; abastecimento; serviços; despesas e receita;
- ❖ **Métodos:** Cadastro do veículo; Excluir veículo; Alterar veículo e Cadastro dono do Veículo

### ❖ Dono

- ❖ **Atributos:** nome, Quantidade de veiculos;
- ❖ **Métodos:** Criar, Editar e Excluir;

### ❖ Abastecimento

- ❖ **Atributos:** preço/ Litro; Valor total e Litros
- ❖ **Métodos:** Criar, Editar e Excluir;

### ❖ Serviço

- ❖ **Atributos:** tipo de serviço; valor e observação
- ❖ **Métodos:** Criar, Editar e Excluir;

### ❖ Despesa

- ❖ **Atributos:** tipo de despesa; valor e observação
- ❖ **Métodos:** Criar, Editar e Excluir;

### ❖ Receita

- ❖ **Atributos:** tipo de serviço; valor e observação
- ❖ **Métodos:** Criar, Editar e Excluir;

### ❖ Relatório

- ❖ **Atributos:** saldo; custo e saldo x custo
  - ❖ **Métodos:** Gerar Relatório
- 

## 2. LISTA DE FUNCIONALIDADES DO SOFTWARE

### 2.1 Requisitos Funcionais

- ❖ **RF1:** Deve ser possível fazer um CRUD de Veículo e cadastrar um dono para o veículo
- ❖ **RF2:** Deve ser possível fazer um CRUD do Dono
- ❖ **RF3:** Deve ser possível fazer um CRUD de Abastecimento
- ❖ **RF4:** Deve ser possível fazer um CRUD de Serviço
- ❖ **RF5:** Deve ser possível fazer um CRUD de Despesa
- ❖ **RF6:** Deve ser possível fazer um CRUD de Receita
- ❖ **RF7:** Deve ser possível gerar e ver um Relatório sobre um veículo
- ❖ **RF8:** Deve ser possível listar todos os carros de um Dono
- ❖ **RF9:** Deve ser possível ver todas as despesas, serviços e receitas de um veículo

### 2.2 Requisitos Não Funcionais

- ❖ **RNF1:** O software deve ser desenvolvido em JAVA;
- ❖ **RNF2:** O software deve ser desenvolvido utilizando o paradigma orientado a objetos
- ❖ **RNF3:** A interação com o usuário deverá ser feita por meio de interface gráfica
- ❖ **RNF4:** O software desenvolvido será para ambiente desktop

## 2.3 Prioridade dos Requisitos

Prioridade	Requisito(s)
1	RF1; RF2; RNF1; RNF2; RNF3; RNF4
2	RF3; RF4; RF5; RF6
3	RF8; RF7;RF9