

Gerenciamento de despesas de veículos

ID:T7.2

1. LISTA DE OBJETOS, ATRIBUTOS E MÉTODOS

❖ **Usuario**

❖ **Atributos:**

- Nome
- Sobrenome
- Email

❖ **Métodos:**

- CadastrarNome
- CadastrarSobrenome
- CadastrarEmail
- EditarUsuario

❖ **Carro**

❖ **Atributos:**

- ApelidoVeiculo
- Marca
- Modelo
- Tanque
- OdometroInicial

❖ **Métodos:**

- AdicionarVeiculo
- EditarVeiculo

-
- CadastrarApelidoV
 - CadastrarMarca
 - CadastrarModelo
 - CadastrarTanque
 - CadastrarOdometro

❖ Abastecimento

❖ **Atributos:**

- Data
- Combustivel
- PreçoLitro
- ValorPago
- Odometro

❖ **Métodos:**

- AdicionarAbastecimento
- EditarAbastecimento
- CadastrarData
- CadastrarCosbustivel
- CadastrarPreçoLitro
- CadastrarValorPago
- CadastrarOdometro
- CalculoAbastecimento

❖ Manutenção

❖ **Atributos:**

- Data
- TipoServiço
- ValorServiço
- Odometro

❖ **Métodos:**

- AdicionarManutenção
- EditarManutenção
- CadastrarData
- CadastrarTipoServiço
- CadastrarValorServiço

-
- CadastrarOdometro
 - CalculoManutenção

❖ Despesa

❖ *Atributos:*

- Data
- TipoDespesa
- ValorDespesa
- Odometro

❖ *Métodos:*

- AdicionarDespesa
- EditarDespesa
- CadastrarData
- CadastrarTipoDespesa
- CadastrarValorDespesa
- CadastrarOdometro
- CalculoDespesa

2. LISTA DE FUNCIONALIDADES DO SOFTWARE

2.1 Requisitos Funcionais

- ❖ **RF1:** Cadastro e edição do usuário
- ❖ **RF2:** Cadastro, adição e edição do carro
- ❖ **RF3:** Cadastro e edição de Abastecimentos
- ❖ **RF4:** Cadastro e edição de Manutenções
- ❖ **RF5:** Cadastro e edição de Despesas
- ❖ **RF6:** Calculadora de eficiência entre gasolina e etanol

2.2 Requisitos Não Funcionais

- ❖ **RNF1:** Lembretes
- ❖ **RNF2:** Postos de gasolina perto do usuário
- ❖ **RNF3:** Utilização do GoogleMaps no programa
- ❖ **RNF4:** Relatórios diários e mensais sobre os gastos individuais e coletivos
- ❖ **RNF5:** Gráficos diários e mensais sobre os gastos individuais e coletivos

2.3 Prioridade dos Requisitos

Prioridade	Requisito(s)
1	RF1
2	RF2
3	RF3
4	RF4
5	RF5
6	RNF4
7	RNF5
8	RNF1
9	RNF3
10	RNF2
11	RF6