

Aluguel de carros

T2.8

1. LISTA DE OBJETOS, ATRIBUTOS E MÉTODOS

❖ Aluguel

- ❖ **Atributos:** Carro, reservaCarro, Valor, kmEntrada, kmSaida, Cliente, Local.
- ❖ **Métodos:** cadastrarAluguel, editarAluguel, excluirAluguel.

❖ Carro

- ❖ **Atributos:** tipoCarro (Micro, sedan, cuv..), marcaCarro (Ford,Hyndai,Volvo..), descriçãoCarro (quantidade de portas, cor,tipo de combustivel,possui/não arranhões e amassos ...), imagemCarro, kmAtual,Valor, placaCarro, numeroPassageiros,AtualizarStatusAlugado.
- ❖ **Métodos:** cadastrarCarro, pesquisarCarro, editarCarro, deletarCarro.

❖ Cliente

- ❖ **Atributos:** nome, nacionalidade, CPF , e mail, Teledone, CNH, endereço, formaDePagamento.
- ❖ **Métodos:** cadastrarCliente, editarCliente, deletarCliente.

❖ Local

- ❖ **Atributos:** localRetirada, dataRetirada, localDevolução, dataDevolução, horarioRetirada, horarioDevolução, Aluguel,Telefone (telefone do local).
- ❖ **Métodos:** cadastrar, editar.

❖ Valor

- ❖ **Atributos:** valorDiaria, valorAluguel, acrescimoDias, devolucaoAntecedencia.
- ❖ **Métodos:** cadastrar e editar.

❖ Telefone

- ❖ **Atributos:** DDD, número
- ❖ **Métodos:** cadastrar, editar, deletar.

2. LISTA DE FUNCIONALIDADES DO SOFTWARE

21 Requisitos Funcionais

- ❖ RF1: Deve ser possível realizar CRUD de clientes.
- ❖ RF2: Deve ser possível realizar CRUD de telefone.
- ❖ RF3: Deve ser possível realizar CRUD de aluguel.
- ❖ RF4: Deve ser possível realizar CRUD de carro.
- ❖ RF5: Deve ser possível fazer a listagem de todos os carros cadastrados no software.
- ❖ RF6: Deve ser possível buscar os carros disponiveis para aluguel por meio da placa.
- ❖ RF7: Deve ser possível listar o local disponivel para retirar e devolver o carro.
- ❖ RF8: Deve ser buscar pelo aluguel dos carros na lista disponiveis no software, contendo toda informação do aluguel.
- ❖ RF9: Deve ser buscar por nome do cliente na lista de clientes por meio dos CPF cadastrados no software.
- ❖ RF10 : O software deve possuir um conjunto de dados pré-cadastrados.

22 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

23 Prioridade dos Requisitos

Prioridade	Requisito(s)
1	RF1, RF2, RF7,RF9,RF10,RNF1, RNF2, RNF3, RNF4
2	RF4,RF5,RF6
3	RF3,RF8
4	RF7

