**REQUISITOS FUNCIONAIS**

1. O sistema deverá permitir que os usuários cadastrem diferentes tipos de veículos como: carros, motos, caminhão. Incluindo informações: modelo, marca, ano, placa, tipo. Status de disponibilidade: disponível ou alugado.
2. O sistema deverá permitir os usuários listarem todos os veículos cadastrados.
3. O Sistema deverá permitir o cadastro dos clientes com as seguintes informações: nome, CPF, telefone e e-mail.
4. O Sistema deverá permitir os usuários listarem todos os clientes cadastrados.
5. O Sistema deverá permitir o cliente poder alugar um veículo disponível.
6. O sistema deverá permitir registrar a locação, associando o cliente ao veículo alugado e atualizar o status do veículo para "alugado".
7. O sistema deverá permitir conter a data de retirada e a data de devolução prevista na locação.
8. O sistema deverá permitir o cliente devolver um veículo.
9. O sistema deverá permitir registrar a devolução, desassociando o cliente do veículo alugado e atualizar o status do veículo para "disponível".
10. O sistema deverá permitir conter a data de devolução exata.
11. O sistema deverá permitir manter um histórico das locações em andamento e concluídas, contendo informações sobre o cliente, o veículo alugado, data de retirada, data de devolução prevista e data de devolução exata.
12. O sistema deverá permitir gerar relatórios básicos, como: Quantidade de veículos alugados no momento e quantidade de veículos disponíves.
13. O sistema deverá permitir fornecer uma interface para que o usuário escolha opções, como cadastrar veículos, clientes, alugar ou devolver veículos, e visualizar relatórios.

**OBJETIVOS NÃO-FUNCIONAIS**

lll