**Requisitos**

**R1**: O sistema deve permitir fazer o cadastro de novos veículos, informando o modelo, placa, ano de fabricação, capacidade de carga;

**R2**: O sistema deve permitir atualizar dados sobre veículos já cadastrados, assim como adicionar e remover informações do histórico do veículo e despesas com manutenção, seguro, abastecimento e outros custos operacionais. A data de cada cadastro ficará registrada;

**R3**: O sistema deve permitir a consulta de informações para cada veículo.

**R4**: O sistema deve permitir dar baixas a veículos que não são mais usados, mantendo seu histórico armazenado.

**R5**: O sistema deve fazer o cadastro de motoristas, com nome completo, CPF, data de nascimento, data da contratação, categoria, data de emissão e validade da CNH, endereço, telefone, e-mail, e dados bancários.

**R6**: O sistema deve permitir a atualização de dados dos motoristas.

**R7**: O sistema deve permitir a consulta de dados dos motoristas: data da contratação, histórico de ­­­condução, infrações, despesas com manutenções, Km rodados,

**R8**: O sistema deve associar o motorista a seu respectivo veículo.

**R9**: O sistema deve buscar as melhores rotas de entrega ou coleta

**R10**: O sistema deve registrar a localização de todos os veículos em tempo real

**R11**: O sistema deve gerar relatórios de novas rotas realizadas