#### Veículos

- Cadastrar novos veículos com informações detalhadas, como modelo, placa e ano de fabricação.
- Permitir a atualização dos dados dos veículos, incluindo informações como quilometragem e status de manutenção.
- Facilitar a consulta ao histórico completo dos veículos, que inclui manutenções e consumo de combustível.
- Realizar a baixa de veículos que não fazem mais parte da frota, garantindo que o histórico seja mantido.

### **Motoristas**

- Cadastrar novos motoristas com informações completas, como nome, CPF e CNH.
- Permitir a atualização dos dados dos motoristas, como endereço, telefone e status da CNH.
- Consultar o histórico de condução e infrações dos motoristas.

Associar motoristas a veículos, facilitando a gestão das rotas e turnos.

#### Rotas

- Planejar rotas de entrega ou coleta com detalhes sobre paradas, horários e distância.
- Monitorar em tempo real a localização dos veículos por meio de rastreamento GPS.
- Gerar relatórios detalhados sobre as rotas realizadas, incluindo informações de quilometragem e tempo.

## Manutenções

- Agendar manutenções preventivas e corretivas de forma simples e eficiente.
- Registrar a execução das manutenções, incluindo detalhes de peças utilizadas, custos e data.

 Gerar relatórios completos sobre os custos de manutenção por veículo e por período.

### Combustível

- Registrar todos os abastecimentos realizados, com detalhes como data, quantidade e valor.
- Calcular automaticamente o consumo médio de combustível dos veículos.
- Gerar relatórios de consumo de combustível, permitindo a análise de eficiência por veículo e motorista.

# Documentação

- Armazenar documentos importantes como licenciamento e seguro de veículos, além de CNH dos motoristas.
- Emitir alertas automáticos para o vencimento de documentos, garantindo a conformidade legal.