**Manutenções Preventivas e Corretivas**

* Permitir o agendamento de manutenções preventivas e corretivas, com registro de data e tipo de manutenção.
* Registrar a execução das manutenções e atualizar o histórico do veículo.
* Calcular e registrar os custos das manutenções realizadas.
* Gerar relatórios de custos das manutenções por veículo.

**Gerenciamento de Veículos**

* Permitir o cadastro de veículos no sistema, incluindo dados como modelo, ano de fabricação e placa.
* Atualizar informações dos veículos já cadastrados.
* Excluir veículos que não fazem mais parte da frota.
* Armazenar dados de licenciamento e seguro dos veículos.

**Histórico de Manutenções**

* Registrar o histórico de manutenções para cada veículo.
* Gerar relatórios do histórico de manutenções, incluindo consumo de combustível.

**Gerenciamento de Combustível**

* Registrar o consumo de combustível de cada veículo.
* Calcular a quilometragem por litro de gasolina para cada veículo.
* Gerar relatórios sobre o consumo de combustível por veículo.

**Banco de Dados de Veículos e Motoristas**

* Armazenar e recuperar dados de veículos e motoristas no banco de dados.
* Garantir a integridade e atualização dos dados de licenciamento e seguro dos veículos.

**Cadastro e Gerenciamento de Motoristas**

* Permitir o cadastro de motoristas, com nome, CPF e CNH.
* Atualizar os dados de motoristas no sistema.
* Verificar infrações e validar a validade da CNH de cada motorista.

**Infrações**

* Armazenar o histórico de infrações de cada motorista.
* Gerar relatórios sobre o histórico de infrações e condução dos motoristas.

**Rotas e Metas**

* Cadastrar e gerenciar rotas para os motoristas.
* Gerar relatórios das rotas percorridas e dos objetivos alcançados.

**Relatórios Gerais**

* Gerar relatórios consolidados de manutenções, consumo de combustível, histórico de condução e infrações, por veículo ou motorista.