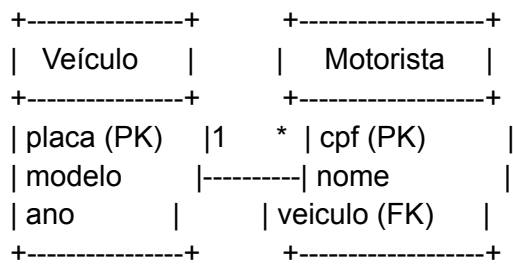


Diagrama de entidade e relacionamento



Requisitos Funcionais:

Cadastro de Veículos:

- O sistema deve permitir o cadastro de novos veículos, incluindo informações como placa, modelo e ano.

Consulta de Veículos:

- Deve ser possível consultar informações de um veículo específico através de sua placa.

Listagem de Veículos:

- O sistema deve possibilitar a listagem de todos os veículos cadastrados.

Atualização de Veículos:

- Os usuários devem ser capazes de atualizar as informações de um veículo, como seu modelo e ano.

Exclusão de Veículos:

- Deve ser possível remover um veículo do sistema.

Cadastro de Motoristas:

- O sistema precisa permitir o cadastro de novos motoristas, incluindo informações como CPF e nome.

Consulta de Motoristas:

- Os usuários devem ser capazes de consultar informações de um motorista específico através de seu CPF.

Listagem de Motoristas:

- Deve ser possível listar todos os motoristas cadastrados no sistema.

Atribuição de Veículo a Motorista:

- O sistema deve permitir que um veículo seja atribuído a um motorista específico.

Relatórios:

- Deve ser possível gerar relatórios, incluindo:
 - Lista de veículos atribuídos a um motorista específico.
 - Lista de todos os veículos cadastrados.
 - Lista de todos os motoristas cadastrados.

Requisitos Não-Funcionais:

Interface de Linha de Comando:

- O sistema deve ser acessível através de uma interface de linha de comando (CLI).

Segurança:

- O acesso às funcionalidades do sistema deve ser restrito a usuários autorizados, garantindo a integridade dos dados.

Eficiência:

- O sistema deve ser eficiente em termos de desempenho, garantindo tempos de resposta rápidos mesmo com grandes volumes de dados.

Facilidade de Uso:

- A interface do usuário deve ser intuitiva e de fácil uso, facilitando a interação com o sistema.

Portabilidade:

- O sistema deve ser desenvolvido de forma a ser portátil, podendo ser executado em diferentes plataformas sem a necessidade de grandes adaptações.