# Documentação da Base de Dados

## Tabelas

### 1. cargo

Representa os cargos disponíveis.

#### Colunas:

* **id\_cargo:** Chave primária.
* **cargo:** Nome do cargo.

### 2. manutencao

Contém informações sobre manutenções realizadas em veículos.

#### Colunas:

* **idmanutencaro:** Chave primária.
* **dataentrada:** Data de entrada para manutenção.
* **datasaida:** Data de saída da manutenção.
* **descricao:** Descrição da manutenção.
* **mecanicoidpessoa:** ID da pessoa (mecânico) responsável.
* **idtipomanutencao:** Tipo de manutenção.
* **idusuariom:** ID do usuário que registrou a manutenção.
* **idveiculo:** ID do veículo em manutenção.

#### Relacionamentos:

* Referências à tabela **usuario** (idusuariom).
* Referências à tabela **veiculo** (idveiculo).
* Referências à tabela **pessoa** (mecanicoidpessoa).
* Referências à tabela **manutencao\_tipo** (idtipomanutencao).

### 3. manutencao\_programada

Contém informações sobre manutenções programadas para os veículos.

#### Colunas:

* **idmanutencaoprogramada:** Chave primária.
* **dataultimamanutencao:** Data da última manutenção.
* **kmproximamanutencao:** Quilometragem estimada para a próxima manutenção.
* **kmultimamanutencao:** Quilometragem da última manutenção.
* **veiculoid:** ID do veículo.

#### Relacionamentos:

* Referências à tabela **veiculo** (veiculoid).

### 4. manutencao\_tipo

Armazena os tipos de manutenções.

#### Colunas:

* **idmanutencaotipo:** Chave primária.
* **tipodemanutencao:** Descrição do tipo de manutenção.

### 5. modelo

Representa os modelos de veículos.

#### Colunas:

* **id\_modelo:** Chave primária.
* **modelo:** Nome do modelo.

### 6. pessoa

Contém os dados das pessoas registradas no sistema.

#### Colunas:

* **id\_pessoa:** Chave primária.
* **cpf:** CPF da pessoa (com restrição de unicidade).
* **nome:** Nome da pessoa.
* **rg:** RG da pessoa.
* **id\_cargo:** Cargo da pessoa (referência à tabela cargo).

#### Relacionamentos:

* Referências à tabela **cargo** (id\_cargo).

### 7. usuario

Contém os usuários que acessam o sistema.

#### Colunas:

* **idusuario:** Chave primária.
* **login:** Nome de usuário.
* **senha:** Senha do usuário.
* **status:** Status do usuário (ativo/inativo).
* **pessoa\_id:** ID da pessoa correspondente.

#### Relacionamentos:

* Referências à tabela **pessoa** (pessoa\_id).

### 8. veiculo

Armazena os veículos registrados no sistema.

#### Colunas:

* **idveiculo:** Chave primária.
* **ano:** Ano de fabricação.
* **data\_aquisicao:** Data de aquisição do veículo.
* **distancia\_diaria:** Distância média percorrida diariamente.
* **placa:** Placa do veículo (com restrição de unicidade).
* **vida\_utilkm:** Vida útil do veículo em km.
* **modeloid:** ID do modelo do veículo.
* **veiculostatusid:** Status atual do veículo.
* **usuarioid:** ID do usuário responsável.
* **km\_atual:** Quilometragem atual do veículo.

#### Relacionamentos:

* Referências à tabela **modelo** (modeloid).
* Referências à tabela **veiculo\_status** (veiculostatusid).
* Referências à tabela **usuario** (usuarioid).

### 9. veiculo\_status

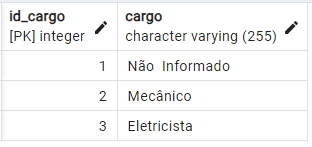
Representa os status que um veículo pode ter.

#### Colunas:

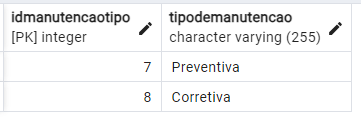
* **idveiculostatus:** Chave primária.
* **statusveiculo:** Descrição do status.

### 10. Tabelas Autopreenchidas.

cargo



manutencao\_tipo



veiculo\_status

