

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS perfis(  
  id SERIAL NOT NULL,  
  nome VARCHAR(100) NULL UNIQUE,  
  slug VARCHAR(100) NULL,  
  criado_em TIMESTAMP NOT NULL,  
  alterado_em TIMESTAMP NOT NULL,  
  PRIMARY KEY (id)  
);
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS usuarios(  
  id SERIAL NOT NULL,  
  perfil_id INT NOT NULL,  
  nome VARCHAR(200) NULL,  
  email VARCHAR(200) NULL UNIQUE,  
  data_nascimento DATE NULL,  
  senha VARCHAR(200) NULL,  
  confirma_senha VARCHAR(200) NULL,  
  criado_em TIMESTAMP NOT NULL,  
  alterado_em TIMESTAMP NOT NULL,  
  PRIMARY KEY (id),  
  CONSTRAINT fk_perfil FOREIGN KEY (perfil_id) REFERENCES perfis (id)  
);
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS procedencias(  
  id SERIAL NOT NULL,  
  nome VARCHAR(200) NULL UNIQUE,  
  slug VARCHAR(200) NULL,  
  criado_em TIMESTAMP NOT NULL,  
  alterado_em TIMESTAMP NOT NULL,  
  PRIMARY KEY (id)  
);
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS marcas(  
  id SERIAL NOT NULL,  
  nome VARCHAR(200) NULL UNIQUE,  
  slug VARCHAR(200) NULL,  
  criado_em TIMESTAMP NOT NULL,  
  alterado_em TIMESTAMP NOT NULL,  
  PRIMARY KEY (id)  
);
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS carrocerias(  
  id SERIAL NOT NULL,  
  nome VARCHAR(200) NULL UNIQUE,  
  slug VARCHAR(200) NULL,  
  criado_em TIMESTAMP NOT NULL,
```

```
    alterado_em TIMESTAMP NOT NULL,  
    PRIMARY KEY (id)  
);
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS modelos(  
    id SERIAL NOT NULL,  
    marca_id INT NULL,  
    procedencia_id INT NULL,  
    carroceria_id INT NULL,  
    nome VARCHAR(200) NULL,  
    slug VARCHAR(200) NULL,  
    comprimento DECIMAL(11,2),  
    altura DECIMAL(11,2),  
    largura DECIMAL(11,2),  
    criado_em TIMESTAMP NOT NULL,  
    alterado_em TIMESTAMP NOT NULL,  
    PRIMARY KEY (id),  
    CONSTRAINT fk_marca FOREIGN KEY (marca_id) REFERENCES marcas (id),  
    CONSTRAINT fk_procedencia FOREIGN KEY (procedencia_id) REFERENCES  
procedencias (id),  
    CONSTRAINT fk_carroceria FOREIGN KEY (carroceria_id) REFERENCES carrocerias (id)  
);
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS combustiveis(  
    id SERIAL NOT NULL,  
    nome VARCHAR(200) NULL UNIQUE,  
    slug VARCHAR(200) NULL,  
    criado_em TIMESTAMP NOT NULL,  
    alterado_em TIMESTAMP NOT NULL,  
    PRIMARY KEY (id)  
);
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS versoes(  
    id SERIAL NOT NULL,  
    nome VARCHAR(200) NULL,  
    slug VARCHAR(200) NULL,  
    modelo_id INT NULL,  
    combustivel_id INT NULL,  
    ano_fabricacao VARCHAR(4) NULL,  
    ano_modelo VARCHAR(4) NULL,  
    peso DECIMAL(11,2) NULL,  
    numero_assentos INT NULL,  
    numero_portas INT NULL,  
    consumo_cidade DECIMAL(11,2) NULL,  
    consumo_estrada DECIMAL(11,2) NULL,  
    motor VARCHAR(100) NULL,
```

```
cavalos_potencia VARCHAR(200) NULL,  
cavalos_potencia_rpm VARCHAR(200) NULL,  
torque VARCHAR(200) NULL,  
torque_rpm VARCHAR(200) NULL,  
observacoes TEXT NULL,  
criado_em TIMESTAMP NOT NULL,  
alterado_em TIMESTAMP NOT NULL,  
PRIMARY KEY (id),  
CONSTRAINT fk_modelo FOREIGN KEY (modelo_id) REFERENCES modelos (id),  
CONSTRAINT fk_combustivel FOREIGN KEY (combustivel_id) REFERENCES  
combustiveis (id)  
);
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS clientes(  
id SERIAL NOT NULL,  
nome VARCHAR(200) NULL,  
rg VARCHAR(200) NULL,  
cpf VARCHAR(200) NULL UNIQUE,  
endereco VARCHAR(200) NULL,  
cidade VARCHAR(200) NULL,  
telefone VARCHAR(200) NULL,  
email VARCHAR(200) NULL UNIQUE,  
criado_em TIMESTAMP NOT NULL,  
alterado_em TIMESTAMP NOT NULL,  
PRIMARY KEY (id)  
);
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS proprietarios(  
id SERIAL NOT NULL,  
nome VARCHAR(200) NULL,  
rg VARCHAR(200) NULL,  
cpf VARCHAR(200) NULL UNIQUE,  
endereco VARCHAR(200) NULL,  
cidade VARCHAR(200) NULL,  
telefone VARCHAR(200) NULL,  
email VARCHAR(200) NULL UNIQUE,  
criado_em TIMESTAMP NOT NULL,  
alterado_em TIMESTAMP NOT NULL,  
PRIMARY KEY (id)  
);
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS confortos(  
id SERIAL NOT NULL,  
nome VARCHAR(200) NULL UNIQUE,  
slug VARCHAR(200) NULL,  
criado_em TIMESTAMP NOT NULL,
```

```
    alterado_em TIMESTAMP NOT NULL,  
    PRIMARY KEY (id)  
);
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS extras(  
    id SERIAL NOT NULL,  
    nome VARCHAR(200) NULL UNIQUE,  
    slug VARCHAR(200) NULL,  
    criado_em TIMESTAMP NOT NULL,  
    alterado_em TIMESTAMP NOT NULL,  
    PRIMARY KEY (id)  
);
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS estilos(  
    id SERIAL NOT NULL,  
    nome VARCHAR(200) NULL UNIQUE,  
    slug VARCHAR(200) NULL,  
    criado_em TIMESTAMP NOT NULL,  
    alterado_em TIMESTAMP NOT NULL,  
    PRIMARY KEY (id)  
);
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS segurancas(  
    id SERIAL NOT NULL,  
    nome VARCHAR(200) NULL UNIQUE,  
    slug VARCHAR(200) NULL,  
    criado_em TIMESTAMP NOT NULL,  
    alterado_em TIMESTAMP NOT NULL,  
    PRIMARY KEY (id)  
);
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS tecnologias(  
    id SERIAL NOT NULL,  
    nome VARCHAR(200) NULL UNIQUE,  
    slug VARCHAR(200) NULL,  
    criado_em TIMESTAMP NOT NULL,  
    alterado_em TIMESTAMP NOT NULL,  
    PRIMARY KEY (id)  
);
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS cambios(  
    id SERIAL NOT NULL,  
    nome VARCHAR(200) NULL UNIQUE,  
    slug VARCHAR(200) NULL,  
    criado_em TIMESTAMP NOT NULL,  
    alterado_em TIMESTAMP NOT NULL,
```

PRIMARY KEY (id)
);

CREATE TABLE IF NOT EXISTS cores_externas(
id SERIAL NOT NULL,
nome VARCHAR(200) NULL UNIQUE,
slug VARCHAR(200) NULL,
criado_em TIMESTAMP NOT NULL,
alterado_em TIMESTAMP NOT NULL,
PRIMARY KEY (id)
);

CREATE TABLE IF NOT EXISTS cores_internas(
id SERIAL NOT NULL,
nome VARCHAR(200) NULL UNIQUE,
slug VARCHAR(200) NULL,
criado_em TIMESTAMP NOT NULL,
alterado_em TIMESTAMP NOT NULL,
PRIMARY KEY (id)
);

CREATE TABLE IF NOT EXISTS acabamentos_internos(
id SERIAL NOT NULL,
nome VARCHAR(200) NULL UNIQUE,
slug VARCHAR(200) NULL,
criado_em TIMESTAMP NOT NULL,
alterado_em TIMESTAMP NOT NULL,
PRIMARY KEY (id)
);

CREATE TABLE IF NOT EXISTS veiculos(
id SERIAL NOT NULL,
versao_id INT NULL,
cambio_id INT NULL,
cor_externa_id INT NULL,
cor_interna_id INT NULL,
acabamento_interno_id INT NULL,
situacao VARCHAR(100) NULL,
quilometragem DECIMAL(11,2) NULL,
placa VARCHAR(200) NULL UNIQUE,
chassi VARCHAR(200) NULL,
renavam VARCHAR(200) NULL,
numero_proprietarios INT NULL,
numero_ocorrencias INT NULL,
chave_reserva BOOLEAN NULL,
manual_veiculo BOOLEAN NULL,

```

vistoriado BOOLEAN NULL,
valor DECIMAL(11,2) NULL,
informacoes_veiculo TEXT NULL,
galeria JSON NULL,
criado_em TIMESTAMP NOT NULL,
alterado_em TIMESTAMP NOT NULL,
PRIMARY KEY (id),
CONSTRAINT fk_versao FOREIGN KEY (versao_id) REFERENCES versoes (id),
CONSTRAINT fk_cambio FOREIGN KEY (cambio_id) REFERENCES cambios (id),
CONSTRAINT fk_cor_externa FOREIGN KEY (cor_externa_id) REFERENCES
cores_externas (id),
CONSTRAINT fk_cor_interna FOREIGN KEY (cor_interna_id) REFERENCES
cores_internas (id),
CONSTRAINT fk_acabamento_interno FOREIGN KEY (acabamento_interno_id)
REFERENCES acabamentos_internos (id)
);

```

```

CREATE TABLE IF NOT EXISTS veiculos_confortos(
id SERIAL NOT NULL,
veiculo_id INT NOT NULL,
conforto_id INT NOT NULL,
criado_em TIMESTAMP NOT NULL,
alterado_em TIMESTAMP NOT NULL,
PRIMARY KEY (id),
CONSTRAINT fk_veiculo FOREIGN KEY (veiculo_id) REFERENCES veiculos (id),
CONSTRAINT fk_conforto FOREIGN KEY (conforto_id) REFERENCES confortos (id)
);

```

```

CREATE TABLE IF NOT EXISTS veiculos_estilos(
id SERIAL NOT NULL,
veiculo_id INT NOT NULL,
estilo_id INT NOT NULL,
criado_em TIMESTAMP NOT NULL,
alterado_em TIMESTAMP NOT NULL,
PRIMARY KEY (id),
CONSTRAINT fk_veiculo FOREIGN KEY (veiculo_id) REFERENCES veiculos (id),
CONSTRAINT fk_conforto FOREIGN KEY (estilo_id) REFERENCES estilos (id)
);

```

```

CREATE TABLE IF NOT EXISTS veiculos_extras(
id SERIAL NOT NULL,
veiculo_id INT NOT NULL,
extra_id INT NOT NULL,
criado_em TIMESTAMP NOT NULL,
alterado_em TIMESTAMP NOT NULL,
PRIMARY KEY (id),

```

```
CONSTRAINT fk_veiculo FOREIGN KEY (veiculo_id) REFERENCES veiculos (id),  
CONSTRAINT fk_extra FOREIGN KEY (extra_id) REFERENCES extras (id)  
);
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS veiculos_segurancas(  
    id SERIAL NOT NULL,  
    veiculo_id INT NOT NULL,  
    seguranca_id INT NOT NULL,  
    criado_em TIMESTAMP NOT NULL,  
    alterado_em TIMESTAMP NOT NULL,  
    PRIMARY KEY (id),  
    CONSTRAINT fk_veiculo FOREIGN KEY (veiculo_id) REFERENCES veiculos (id),  
    CONSTRAINT fk_seguranca FOREIGN KEY (seguranca_id) REFERENCES segurancas  
(id)  
);
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS veiculos_tecnologias(  
    id SERIAL NOT NULL,  
    veiculo_id INT NOT NULL,  
    tecnologia_id INT NOT NULL,  
    criado_em TIMESTAMP NOT NULL,  
    alterado_em TIMESTAMP NOT NULL,  
    PRIMARY KEY (id),  
    CONSTRAINT fk_veiculo FOREIGN KEY (veiculo_id) REFERENCES veiculos (id),  
    CONSTRAINT fk_tecnologia FOREIGN KEY (tecnologia_id) REFERENCES tecnologias  
(id)  
);
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS compras(  
    id SERIAL NOT NULL,  
    proprietario_id INT NOT NULL,  
    veiculo_id INT NOT NULL,  
    data DATE NULL,  
    valor DECIMAL(11,2) NULL,  
    observacoes TEXT NULL,  
    criado_em TIMESTAMP NOT NULL,  
    alterado_em TIMESTAMP NOT NULL,  
    PRIMARY KEY (id),  
    CONSTRAINT fk_proprietario FOREIGN KEY (proprietario_id) REFERENCES  
proprietarios(id),  
    CONSTRAINT fk_veiculo FOREIGN KEY (veiculo_id) REFERENCES veiculos (id)  
);
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS vendas(  
    id SERIAL NOT NULL,  
    veiculo_id INT NOT NULL,
```

```
cliente_id INT NOT NULL,  
usuario_id INT NOT NULL,  
data DATE NULL,  
valor_total DECIMAL(11,2) NULL,  
valor_entrada DECIMAL(11,2) NULL,  
numero_parcelas INT NULL,  
tipo_pagamento VARCHAR(100) NULL,  
juros INT NULL,  
observacoes TEXT NULL,  
criado_em TIMESTAMP NOT NULL,  
alterado_em TIMESTAMP NOT NULL,  
PRIMARY KEY (id),  
CONSTRAINT fk_veiculo FOREIGN KEY (veiculo_id) REFERENCES veiculos (id),  
CONSTRAINT fk_cliente FOREIGN KEY (cliente_id) REFERENCES clientes (id),  
CONSTRAINT fk_usuario FOREIGN KEY (usuario_id) REFERENCES usuarios (id)  
);
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS vendas_veiculos(  
id SERIAL NOT NULL,  
venda_id INT NOT NULL,  
data_vencimento DATE NULL,  
valor_parcela DECIMAL(11,2) NULL,  
status BOOLEAN NULL,  
criado_em TIMESTAMP NOT NULL,  
alterado_em TIMESTAMP NOT NULL,  
PRIMARY KEY (id),  
CONSTRAINT fk_venda FOREIGN KEY (venda_id) REFERENCES vendas(id)  
);
```