



# Listagem de Tabelas e Estruturas

## Marcas

- **id\_marca** (INT, PK, Auto Increment) - Identificador da marca.
- **nome\_marca** (VARCHAR(50), NOT NULL) - Nome da marca.

## Vendedores

- **id\_vendedor** (INT, PK, Auto Increment) - Identificador do vendedor.
- **nome\_vendedor** (VARCHAR(100), NOT NULL) - Nome do vendedor.

## Produtos

- **id\_produto** (INT, PK, Auto Increment) - Identificador do produto.
- **nome\_produto** (VARCHAR(100), NOT NULL) - Nome do produto.
- **cor** (VARCHAR(50)) - Cor do carro.
- **modelo** (VARCHAR(50)) - Modelo do carro.
- **marca\_id** (INT, FK) - Identificação da marca do carro.

## Vendas

- **id\_venda** (INT, PK, Auto Increment) - Identificador da venda.
- **data\_venda** (DATE) - Data da venda.
- **produto\_id** (INT, FK) - Produto vendido.
- **vendedor\_id** (INT, FK) - Vendedor responsável.
- **quantidade** (INT) - Quantidade de produtos vendidos.
- **valor\_total** (DECIMAL(10,2)) - Valor total da venda.

## Scripts de Criação das Tabelas

```
CREATE TABLE Marcas (  
  id_marca INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  nome_marca VARCHAR(50) NOT NULL,  
  PRIMARY KEY (id_marca)  
);  
  
CREATE TABLE vendedores (  
  id_vendedor INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  nome_vendedor VARCHAR(100) NOT NULL,  
  PRIMARY KEY (id_vendedor)  
);
```

## Scripts de Inserção de Dados

```
INSERT INTO Marcas (ID_Marca, Nome_Marca) VALUES (1, 'Ferrari');  
INSERT INTO Marcas (ID_Marca, Nome_Marca) VALUES (2, 'Lamborghini');  
INSERT INTO Marcas (ID_Marca, Nome_Marca) VALUES (3, 'Porsche');  
INSERT INTO Marcas (ID_Marca, Nome_Marca) VALUES (4, 'Maserati');  
INSERT INTO Marcas (ID_Marca, Nome_Marca) VALUES (5, 'Bugatti');
```

## Relatórios Gerados

Exemplos de consultas para gerar relatórios:

1. **Total de vendas por vendedor;**
2. **Produtos mais vendidos;**
3. **Receita total por período.**

## Ferramentas e Tecnologias Usadas

- **MySQL** como sistema gerenciador de banco de dados.

## Diretrizes Futuras

- Implementação de novos relatórios gerenciais.
- Integração com um sistema web para visualização dos dados em tempo real.
- Melhorias na performance e segurança do banco de dados.