

1. Sistema de Gestão de Aluguer de Carros

Uma empresa de aluguer de carros possui um sistema de gestão de carros, clientes e alugueres. Cada carro tem uma matrícula, marca, modelo, ano de fabrico e tipo de combustível. Os clientes possuem nome, morada, telefone e número de cartão de crédito. Os alugueres registram a data de início e fim do aluguer, o cliente que efetuou o aluguer, o carro alugado e o preço total.

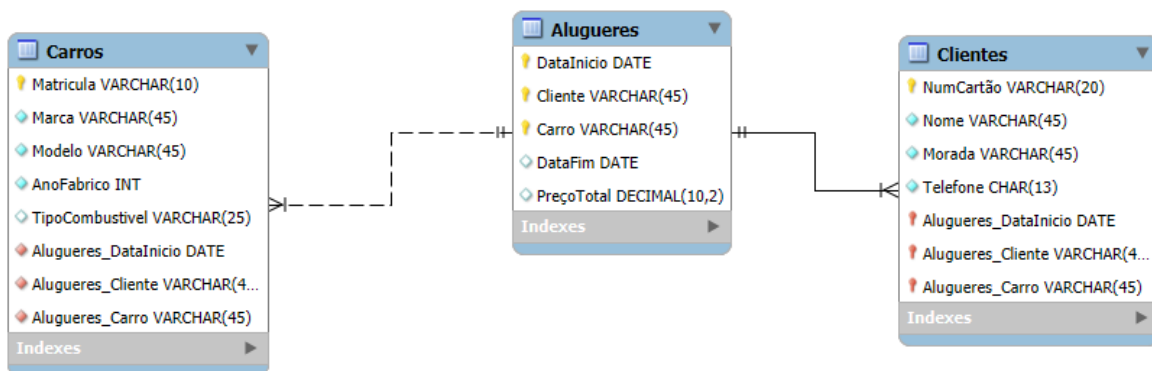
- Modelo Entidade-Relacionamento (MER)

- **Carros** (Matrícula, Marca, Modelo, Ano de Fabricação, Tipo de Combustível)
- **Clientes** (Número de Cartão de Crédito, Nome, Morada, Telefone)
- **Alugueres** (Data de Início, Data de Fim, Preço Total, Cliente (FK), Carro (FK))

Relacionamentos:

1. **Carros e Alugueres: 1:N** (Um carro pode estar associado a vários alugueres, mas cada aluguer está associado a apenas um carro).
2. **Clientes e Alugueres: 1:N** (Um cliente pode realizar vários alugueres, mas cada aluguer está associado a apenas um cliente).

- Diagrama Entidade-Relacionamento (MER)



2. Sistema de Gestão de Vendas

Relacionamentos

1. **Fornecedor-Produto: 1:N** (Um fornecedor pode fornecer muitos produtos).
2. **Produto-Venda_has_productos: 1:N** (Um produto pode aparecer em muitos itens de venda).
3. **Venda_has_productos: 1:N** (Uma venda pode conter muitos itens ou productos).
4. **Cliente-Venda: 1:N** (Um cliente pode fazer muitas vendas).

- Diagrama Entidade-Relacionamento (MER)

