

Exemplo:



1 veículo, pode ter 1 marca

1 marca pode estar em vários veículos N

Definindo os atributos

marca
id int primary key auto_increment nome varchar(100) not null

veiculo
id int primary key auto_increment modelo varchar(50) cor varchar(20) marca_id int foregn key

Criação da tabela:

```
create table veiculo (
id int primary key auto_increment,
modelo varchar(50) not null,
cor varchar(20),
marca_id int,
constraint foreign key (marca_id)
references marca(id) )
```

Inserir dados Dados

Marca

id	nome
1	Fiat
2	Ford
3	Chevrolet

Veículos

id	modelo	cor	marca_id
1	Uno	Branco	1
2	Ka	Prata	2
3	Onix	Preto	3
4	Fiorino	Vermelho	1
5	Ranger	Branco	2
6	Onix Plus	Branco	3
7	Toro	Prata	1
8	Strada	Prata	1

Selecionar os veículos da Fiat:

```
select veiculo.modelo, veiculo.cor, marca.nome from veiculo
inner join marca on (marca.id = veiculo.marca_id)
where marca.nome like '%Fiat%'
```

Selecionar os veículos da cor Branco:

```
select veiculo.modelo, veiculo.cor, marca.nome from veiculo
inner join marca on (marca.id = veiculo.marca_id)
where veiculo.cor like '%Branco%'
```

Selecionar os veículos Onix

```
select veiculo.modelo, veiculo.cor, marca.nome from veiculo
inner join marca on (marca.id = veiculo.marca_id)
where veiculo.modelo like '%Onix%'
```

Exercício



- 01) Defina os atributos e tipos de dados das tabelas acima
- 02) A tabela série deve guardar o nome da série, a categoria e o número de temporadas
- 03) Crie o banco de dados series
- 04) Crie as tabelas categoria e serie na base de dados series
- 05) Insira ao menos 3 categorias (Ação, Comédia, Ação) e pelo menos 10 séries
- 06) Descreva o select para selecionar todas as categorias em ordem alfabética
- 07) Busque todas as séries que sejam da categoria Ação