

a) Exiba a placa e o nome dos donos de todos os veículos.

```
1 SELECT Veiculo.placa, Cliente.nome
2 FROM Veiculo
3 JOIN Cliente ON Veiculo.cpf = Cliente.cpf;
```

placa	nome
DEF4321	Carlos Souza
EFG3333	Lucas Rocha
HIJ4444	Larissa Moreira
ABC1234	João Silva
KLM5555	Roberto Barros
NOP6666	Claudia Mendes
QRS7777	Gabriel Souza
TUV8888	Camila Freitas
WXY9999	Thiago Martins
ZAB0000	Luciana Dias
CDE1111	Paulo Ramos
GHJ1234	Ana Costa
JKL5678	Rafael Lima
MNO9876	Beatriz Almeida
PQR4321	Fernando Santos
STU6789	Juliana Nogueira

b) Exiba o CPF e o nome do cliente que possui o veículo de placa “JJJ-2020”.

```
1 SELECT c.cpf, c.nome
2 FROM cliente c
3 INNER JOIN veiculo v ON c.cpf = v.cpf
4 WHERE v.placa = 'JJJ-2020';
5
```

+ Opções

cpf	nome
2716498982712	Bruno Barbosa

c) Exiba a placa e a cor do veículo que possui o código de estacionamento 1.

```
1 SELECT v.placa, v.cor
2 FROM veiculo v
3 INNER JOIN estaciona e ON v.placa = e.placa
4 WHERE e.cod = 1;
5
```

+ Opções

placa	cor
ABC1234	Preto

d) Exiba a placa e o ano do veículo que possui o código de estacionamento 1.

```
1 SELECT m.ano, v.placa
2 FROM modelo m
3 INNER JOIN veiculo v ON m.codModelo = v.codModelo
4 WHERE m.codModelo = 1;
5
```

+ Opções

ano	placa
2001	ABC1234

e) Exiba a placa, o ano do veículo e a descrição de seu modelo, se ele possuir ano a partir de 2000.

```
1 SELECT v.placa, m.ano, m.modelo
2 FROM veiculo v
3 INNER JOIN modelo m ON v.codModelo = m.codModelo
4 WHERE m.ano >= 2000;
5
```

+ Opções

placa	ano	modelo
ABC1234	2001	Sedan
JJJ-2020	2005	Hatchback
XYZ5678	2005	Hatchback
DEF4321	2010	SUV
GHJ1234	2012	Crossover
JKL5678	2015	Coupé
MNO9876	2018	Conversível
PQR4321	2020	Picape
STU6789	2021	Minivan
VWX5432	2022	Esportivo
YZA1111	2023	Station Wagon
HIJ4444	2000	Híbrido
KLM5555	2003	Conversível Elétrico
NOP6666	2004	SUV Compacto
QRS7777	2006	Utilitário
TUV8888	2007	Van
WXY9999	2008	Moto
ZAB0000	2009	Quadriciclo
CDE1111	2013	Triciclo

f) Exiba o endereço, a data de entrada e de saída dos estacionamento do veículo de placa "JEG-1010".

```
1 SELECT e.dtEntrada, e.dtSaida
2 FROM estaciona e
3 INNER JOIN veiculo v ON e.placa = v.placa
4 WHERE v.placa = 'JEG-1010';
5
```

- Opções

dtEntrada	dtSaida
2023-09-15 00:00:00	2023-09-15 18:00:00

g) Exiba a quantidade de vezes que os veículos de cor verde estacionaram.

```
1 SELECT COUNT(*) AS qntEstacionamentos
2 FROM estaciona e
3 INNER JOIN veiculo v ON e.placa = v.placa
4 WHERE v.cor = 'verde';
5
```

**qntEstacionamentos**

1

h) Liste todos os clientes que possuem carro de modelo 1.

```
1 SELECT v.*
2 FROM veiculo v
3 INNER JOIN modelo m ON v.codModelo = m.codModelo
4 WHERE m.modelo = 'Sedan';
5
```

+ Opções

placa	cor	cpf	codModelo
ABC1234	Preto	12345678900	1

i) Liste as placas, os horários de entrada e saída dos veículos de cor verde.

```
1 SELECT v.placa, e.dtEntrada, e.dtSaida
2 FROM veiculo v
3 INNER JOIN estaciona e ON v.placa = e.placa
4 WHERE v.cor = 'verde';
```

+ Opções

placa	dtEntrada	dtSaida
GHJ1234	2023-09-16 00:00:00	2023-09-16 17:30:00

j) Liste todos os estacionamentos do veículo de placa “JJJ-2020”.

```

1 SELECT e.*
2 FROM estaciona e
3 INNER JOIN veiculo v ON e.placa = v.placa
4 WHERE v.placa = 'JJJ-2020';

```

✓ MySQL não retornou nenhum registro. (A consulta demorou 0,0029 segundos.)

```
SELECT e.* FROM estaciona e INNER JOIN veiculo v ON e.placa = v.pla
```

☐ Perfil [ [Editar em linha](#) ] [ [Edita](#) ] [ [Explicar SQL](#) ] [ [Criar código PHP](#) ] [ [Atualizar](#) ]

cod	horSaida	dtEntrada	horEntrada	dtSaida	placa	codLugar
-----	----------	-----------	------------	---------	-------	----------

k) Exiba o nome do cliente que possui o veículo cujo código do estacionamento é 2.

```

1 SELECT c.nome
2 FROM cliente c
3 INNER JOIN veiculo v ON c.cpf = v.cpf
4 INNER JOIN estaciona e ON v.placa = e.placa
5 WHERE e.cod = 2;

```

**nome**

Maria Oliveira

l) Exiba o CPF do cliente que possui o veículo cujo código do estacionamento é 3.

```

1 SELECT c.cpf
2 FROM cliente c
3 INNER JOIN veiculo v ON c.cpf = v.cpf
4 INNER JOIN estaciona e ON v.placa = e.placa
5 WHERE e.cod = 3;

```

**cpf**

11122233344

m) Exiba a descrição do modelo do veículo cujo código do estacionamento é 2.

```

1 SELECT m.modelo
2 FROM modelo m
3 INNER JOIN veiculo v ON m.codModelo = v.codModelo
4 INNER JOIN estaciona e ON v.placa = e.placa
5 WHERE e.cod = 2;

```

**modelo**

Hatchback

n) Exiba a placa, o nome dos donos e a descrição dos os modelos de todos os veículos.

```

1 SELECT v.placa, c.nome, m.modelo
2 FROM veiculo v
3 INNER JOIN cliente c ON v.cpf = c.cpf
4 INNER JOIN modelo m ON v.codModelo = m.codModelo;

```

placa	nome	modelo
ABC1234	João Silva	Sedan
BCD2222	Marcos Torres	Furgão
CDE1111	Paulo Ramos	Triciclo
DEF4321	Carlos Souza	SUV
EFG3333	Lucas Rocha	Elétrico
GHJ1234	Ana Costa	Crossover
HIJ4444	Larissa Moreira	Híbrido
JJJ-2020	Bruno Barbosa	Hatchback
JKL5678	Rafael Lima	Coupé
KLM5555	Roberto Barros	Conversível Elétrico
MNO9876	Beatriz Almeida	Conversível
NOP6666	Claudia Mendes	SUV Compacto
PQR4321	Fernando Santos	Picape
QRS7777	Gabriel Souza	Utilitário
STU6789	Juliana Nogueira	Minivan
TUV8888	Camila Freitas	Van
VWX5432	Guilherme Farias	Esportivo
WXY9999	Thiago Martins	Moto
XYZ5678	Maria Oliveira	Hatchback
YZA1111	Patricia Carvalho	Station Wagon
ZAB0000	Luciana Dias	Quadríciclo