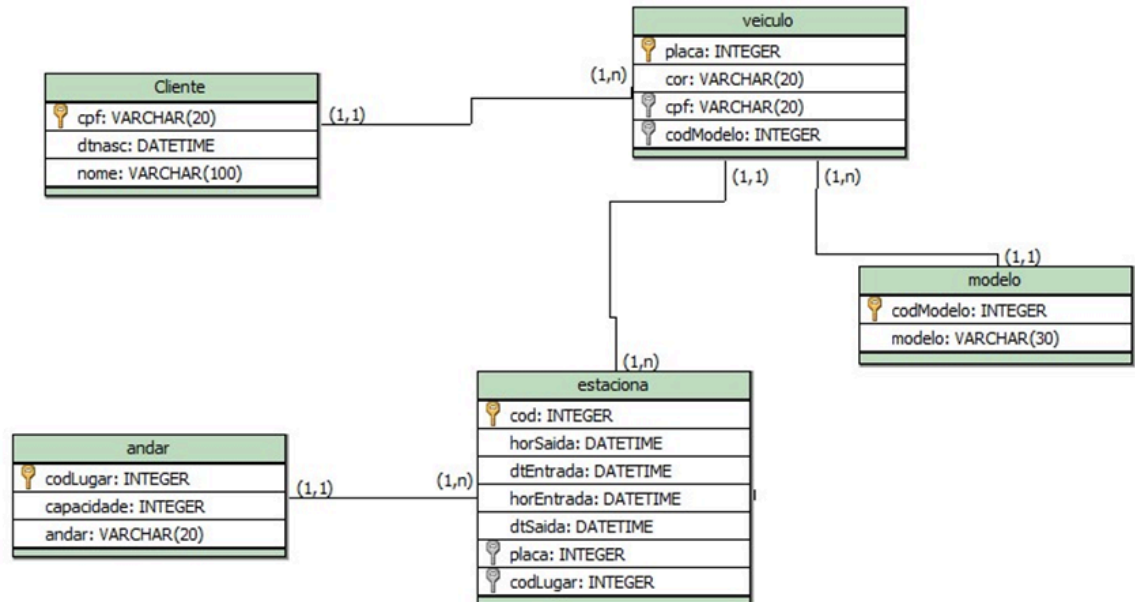


ATIVIDADE JUNÇÃO DE TABELAS

- 1) Implemente as consultas abaixo considerando o modelo conceitual abaixo e utilizando para realizar a junção os comandos que achar necessário de acordo com ultima aula.



Faça os insert's necessários para responder as Junções Abaixo:

- A. Exiba a placa e o nome dos donos de todos os veículos.
- B. Exiba o CPF e o nome do cliente que possui o veículo de placa "JJJ-2020".
- C. Exiba a placa e a cor do veículo que possui o código de estacionamento 1.
- D. Exiba a placa e o ano do veículo que possui o código de estacionamento 1.
- E. Exiba a placa, o ano do veículo e a descrição de seu modelo, se ele possuir ano a partir de 2000.
- F. Exiba o endereço, a data de entrada e de saída dos estacionamentos do veículo de placa "JEG-1010".
- G. Exiba a quantidade de vezes que os veículos de cor verde estacionaram.
- H. Liste todos os clientes que possuem carro de modelo 1.
- I. Liste as placas, os horários de entrada e saída dos veículos de cor verde.
- J. Liste todos os estacionamentos do veículo de placa "JJJ-2020".
- K. Exiba o nome do cliente que possui o veículo cujo código do estacionamento é 2.
- L. Exiba o CPF do cliente que possui o veículo cujo código do estacionamento é 3.
- M. Exiba a descrição do modelo do veículo cujo código do estacionamento é 2.
- N. Exiba a placa, o nome dos donos e a descrição dos modelos de todos os veículos.

a)

A mostrar registos de 0 - 19 (20 total, A consulta demorou 0,0030 segundos.)

```
SELECT veiculo.placa, cliente.nome AS nome_dono FROM veiculo INNER JOIN cliente ON veiculo.cpf = cliente.cpf;
```

☐ Perfil [Editar em linha] [Edita] [Explicar SQL] [Criar código PHP] [Actualizar]

☐ Mostrar tudo | Número de registos: 25 ▼ Filtrar registos:

+ Opções

placa	nome_dono
BCD-7890	Juliana Ribeiro
EFG-1234	Gabriel Ferreira
FGH-7890	Carolina Dias
ABC-1234	João Silva
HIJ-5678	Patrícia Cardoso
DEF-5678	Maria Souza
KLM-9012	André Gomes
GHI-9012	Carlos Pereira
NOP-3456	Isabela Santos
JKL-3456	Ana Costa
QRS-7890	Rafael Carvalho
MNO-7890	Pedro Martins
TUV-1234	Laura Rodrigues
PQR-1234	Fernanda Oliveira
WXY-5678	Daniel Borges
STU-5678	Luís Almeida
ZAB-9012	Aline Barros
VWX-9012	Roberta Lima
YZA-3456	Bruno Machado
CDE-3456	Felipe Rocha

b)

MySQL não retornou nenhum registo. (A consulta demorou 0,0028 segundos.)

```
SELECT cliente.cpf, cliente.nome FROM veiculo INNER JOIN cliente ON veiculo.cpf = cliente.cpf WHERE veiculo.placa = 'JJJ-2020';
```

☐ Perfil [Editar em linha] [Edita] [Explicar SQL] [Criar código PHP] [Actualizar]

☐ cpf nome

Operações resultantes das consultas

Criar visualização

c)

⚠ A seleção atual não contém uma coluna exclusiva. Os recursos de edição de grade, caixa de seleção, Editar, Copiar e Apagar não estão disponíveis. ⓘ

✓ A mostrar registos de 0 - 0 (1 total, A consulta demorou 0,0030 segundos.)

```
SELECT veiculo.placa, veiculo.cor FROM estacionamento INNER JOIN veiculo ON estacionamento.placa = veiculo.placa WHERE estacionamento.codestacionamento = 1;
```

☐ Perfil [Editar em linha] [Edita] [Explicar SQL] [Criar código PHP] [Actualizar]

☐ Mostrar tudo | Número de registos: 25 ▾ Filtrar registos:

+ Opções

placa	cor
ABC-1234	Preto

d)

✓ Showing rows 0 - 0 (1 total, Query took 0.0021 seconds.)

```
SELECT veiculo.placa, veiculo.ano FROM estacionamento INNER JOIN veiculo ON estacionamento.placa = veiculo.placa WHERE estacionamento.codestacionamento = 1;
```

☐ Profiling [Edit inline] [Edit] [Explain SQL] [Create PHP code] [Refresh]

☐ Show all | Number of rows: 25 ▾ Filter rows:

Extra options

placa	ano
ABC-1234	2015

☐ Show all | Number of rows: 25 ▾ Filter rows:

e)

Showing rows 0 - 19 (20 total, Query took 0.0147 seconds.)

```
SELECT veiculo.placa, veiculo.ano, modelo.descr FROM veiculo INNER JOIN modelo ON veiculo.codmodelo = modelo.codmodelo WHERE veiculo.ano >= 2000;
```

Profiling

Edit inline

Edit

Explain SQL

Create PHP code

Refresh

Show all

Number of rows: 25

Filter rows: Search this table

Sort by key: None

Extra options

placa	ano	descr
ABC-1234	2015	Sedan médio, motor 1.5 turbo, eficiente e espaçoso...
BCD-7890	2023	Sedan médio, espaçoso e com bom custo-benefício - ...
CDE-3456	2015	SUV compacto, motor 1.8 flex, confiável e efficient...
DEF-5678	2018	Sedan confiável e econômico com motor 1.8 - Toyota...
EFG-1234	2011	Hatchback compacto, design europeu e eficiente - P...
FGH-7890	2020	SUV compacto com motor 1.6 e design moderno - Hyun...
GHI-9012	2020	Hatchback esportivo com bom desempenho - Ford Focu...
HIJ-5678	2013	Sedan premium, motor 2.0 turbo, luxo e desempenho ...
JKL-3456	2017	Sedan médio, motor 1.4 turbo, confortável - Chevro...
KLM-9012	2012	Sedan de luxo com alta performance e conforto - Me...
MNO-7890	2016	Hatchback compacto, versátil e com bom desempenho ...
NOP-3456	2010	Sedan premium com design elegante e tecnologia ava...
PQR-1234	2021	Sedan médio com design moderno e motor 2.0 - Hyund...
QRS-7890	2009	SUV compacto, motor 2.0, estilo esportivo - Kia Sp...
STU-5678	2019	SUV compacto com tração 4x4 e robustez - Renault D...
TUV-1234	2016	Hatch compacto mais vendido no Brasil, motor 1.0 t...
VWX-9012	2022	Hatch compacto, motor 1.3 flex, prático para a cid...
WXY-5678	2017	Hatch compacto, desempenho ágil e design moderno -...
YZA-3456	2014	SUV compacto com visual robusto e motor 1.8 - Jeep...
ZAB-9012	2021	SUV compacto com bom desempenho e eficiência - For...

f)

Showing rows 0 - 0 (1 total, Query took 0.0010 seconds.)

```
SELECT cliente.endereco, estacionamento.dataentrada, estacionamento.datasaida FROM estacionamento INNER JOIN veiculo ON estacionamento.placa = veiculo.placa INNER JOIN cliente ON veiculo.cpf = cliente.cpf WHERE veiculo.placa = 'STU-5678';
```

Profiling

Edit inline

Edit

Explain SQL

Create PHP code

Refresh

Show all

Number of rows: 25

Filter rows: Search this table

Extra options

endereco	dataentrada	datasaida
Rua G, 404, Itaim Bibi, São Paulo, SP	2024-09-23 09:00:00	2024-09-23 17:30:00

Show all

Number of rows: 25

Filter rows: Search this table

g)

✓ Showing rows 0 - 0 (1 total, Query took 0.0006 seconds.)

```
SELECT `vezesestacionadas` FROM `veiculo` WHERE `cor` = 'Verde';
```

☐ Profiling [Edit inline] [Edit] [Explain SQL] [Create PHP code] [Refresh]

☐ Show all | Number of rows: 25 ▾ Filter rows:

Extra options

← T → vezesestacionadas

☐ Edit Copy Delete 34

h)

✓ Showing rows 0 - 0 (1 total, Query took 0.0008 seconds.)

```
SELECT cliente.cpf, cliente.nome FROM `cliente` INNER JOIN `veiculo` ON cliente.cpf = veiculo.cpf WHERE veiculo.codmodelo = 1;
```

☐ Profiling [Edit inline] [Edit] [Explain SQL] [Create PHP code] [Refresh]

☐ Show all | Number of rows: 25 ▾ Filter rows:

Extra options

cpf	nome
123.456.789-01	João Silva

☐ Show all | Number of rows: 25 ▾ Filter rows:

i)

✓ Showing rows 0 - 0 (1 total, Query took 0.0008 seconds.)

```
SELECT veiculo.placa, estacionamento.horaentrada, estacionamento.horasaida FROM `veiculo` INNER JOIN `estacionamento` ON veiculo.placa = estacionamento.placa WHERE veiculo.cor = 'Verde';
```

☐ Profiling [Edit inline] [Edit] [Explain SQL] [Create PHP code] [Refresh]

☐ Show all | Number of rows: 25 ▾ Filter rows:

Extra options

placa	horaentrada	horasaida
KLM-9012	2024-09-23 11:45:00	2024-09-23 17:00:00

☐ Show all | Number of rows: 25 ▾ Filter rows:

Query results operations

j)

✓ Showing rows 0 - 0 (1 total, Query took 0.0007 seconds.)

```
SELECT horaentrada, horasaida, dataentrada, datasaida, codlugar FROM `estacionamento` WHERE estacionamento.placa = 'BCD-7890';
```

☐ Profiling [Edit inline] [Edit] [Explain SQL] [Create PHP code] [Refresh]

☐ Show all | Number of rows: 25 | Filter rows: Search this table

Extra options

	horaentrada	horasaida	dataentrada	datasaida	codlugar
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	2024-09-23 08:15:00	2024-09-23 19:00:00	2024-09-23 08:15:00	2024-09-23 19:00:00	4

k)

✓ Showing rows 0 - 0 (1 total, Query took 0.0011 seconds.)

```
SELECT cliente.nome FROM `cliente` INNER JOIN `veiculo` ON cliente.cpf = veiculo.cpf INNER JOIN `estacionamento` ON veiculo.placa = estacionamento.placa WHERE estacionamento.codestacionamento = 2;
```

☐ Profiling [Edit inline] [Edit] [Explain SQL] [Create PHP code] [Refresh]

☐ Show all | Number of rows: 25 | Filter rows: Search this table

Extra options

nome

Maria Souza

l)

✓ Showing rows 0 - 0 (1 total, Query took 0.0010 seconds.)

```
SELECT cliente.cpf FROM `cliente` INNER JOIN `veiculo` ON cliente.cpf = veiculo.cpf INNER JOIN `estacionamento` ON veiculo.placa = estacionamento.placa WHERE estacionamento.codestacionamento = 3;
```

☐ Profiling [Edit inline] [Edit] [Explain SQL] [Create PHP code] [Refresh]

☐ Show all | Number of rows: 25 | Filter rows: Search this table

Extra options

cpf

345.678.901-23

m)

Showing rows 0 - 0 (1 total, Query took 0.0014 seconds.)

```
SELECT modelo.descri FROM `estacionamento` INNER JOIN `veiculo` ON estacionamento.placa = veiculo.placa INNER JOIN `modelo` ON veiculo.codmodelo = modelo.codmodelo WHERE estacionamento.codestacionamento = 2;
```

Profiling [Edit inline] [Edit] [Explain SQL] [Create PHP code] [Refresh]

Show all | Number of rows: 25 | Filter rows: Search this table

Extra options

descri

Sedan confiável e econômico com motor 1.8 - Toyota...

n)

Showing rows 0 - 19 (20 total, Query took 0.0010 seconds.)

```
SELECT veiculo.placa, cliente.nome, modelo.descri FROM `veiculo` INNER JOIN `cliente` ON veiculo.cpf = cliente.cpf INNER JOIN `modelo` ON veiculo.codmodelo = modelo.codmodelo;
```

Profiling [Edit inline] [Edit] [Explain SQL] [Create PHP code] [Refresh]

Show all | Number of rows: 25 | Filter rows: Search this table | Sort by key: None

Extra options

placa	nome	descri
ABC-1234	João Silva	Sedan médio, motor 1.5 turbo, eficiente e espaçoso...
BCD-7890	Juliana Ribeiro	Sedan médio, espaçoso e com bom custo-benefício - ...
CDE-3456	Felipe Rooha	SUV compacto, motor 1.8 flex, confiável e eficiente...
DEF-5678	Maria Souza	Sedan confiável e econômico com motor 1.8 - Toyota...
EFG-1234	Gabriel Ferreira	Hatchback compacto, design europeu e eficiente - P...
FGH-7890	Carolina Dias	SUV compacto com motor 1.6 e design moderno - Hyun...
GHI-9012	Carlos Pereira	Hatchback esportivo com bom desempenho - Ford Focu...
HIJ-5678	Patrícia Cardoso	Sedan premium, motor 2.0 turbo, luxo e desempenho ...
JKL-3456	Ana Costa	Sedan médio, motor 1.4 turbo, confortável - Chevro...
KLM-9012	André Gomes	Sedan de luxo com alta performance e conforto - Me...
MNO-7890	Pedro Martins	Hatchback compacto, versátil e com bom desempenho ...
NOP-3456	Isabela Santos	Sedan premium com design elegante e tecnologia ava...
PQR-1234	Fernanda Oliveira	Sedan médio com design moderno e motor 2.0 - Hyund...
QRS-7890	Rafael Carvalho	SUV compacto, motor 2.0, estilo esportivo - Kia Sp...
STU-5678	Luís Almeida	SUV compacto com tração 4x4 e robustez - Renault D...
TUV-1234	Laura Rodrigues	Hatch compacto mais vendido no Brasil, motor 1.0 t...
VWX-9012	Roberta Lima	Hatch compacto, motor 1.3 flex, prático para a cid...
WXY-5678	Daniel Borges	Hatch compacto, desempenho ágil e design moderno - ...
YZA-3456	Bruno Machado	SUV compacto com visual robusto e motor 1.8 - Jeep...
ZAB-9012	Aline Barros	SUV compacto com bom desempenho e eficiência - For...