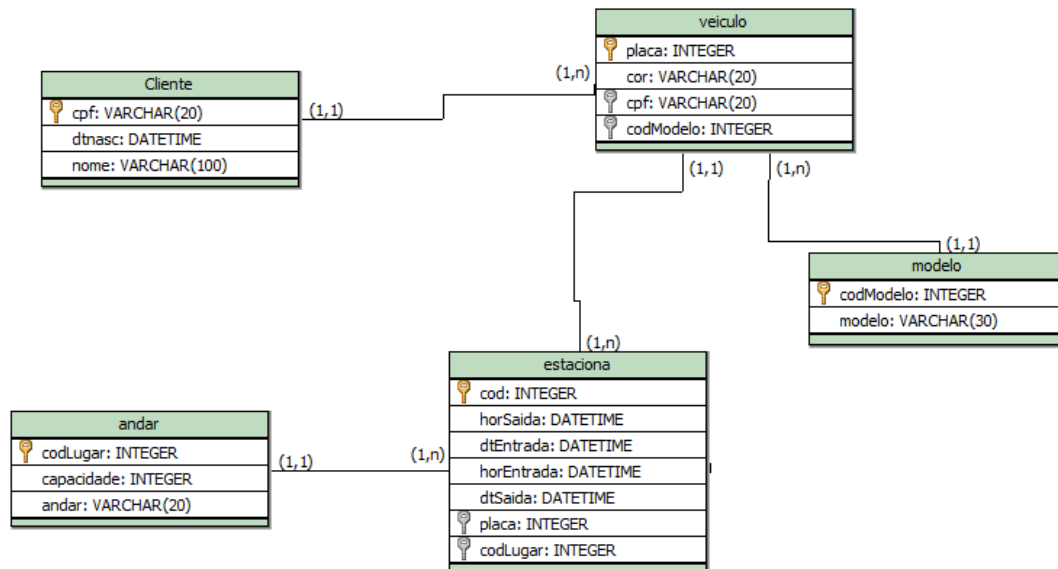


ATIVIDADE JUNÇÃO DE TABELAS

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



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

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

```
SELECT v.placa, c.nome FROM veiculo v INNER JOIN cliente c ON v.cpf = c.cpf;
```

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

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

+ Opções

placa	nome
ABC1234	Felipe Oliveira
CVB4567	Juliana Martins
EDC9012	João da Silva
IKL4567	Ricardo Souza
JKL6789	Maria Oliveira
LMN9012	Camila Oliveira
MNB4567	Pedro Santos
POI8901	Diego Fernandes
QAZ1234	Ana Souza
QWE3456	Gabriela Rocha
RFV3456	Carlos Pereira
RTY7890	Lucas Lima
UJM6789	Fernanda Costa
WSX5678	Sônia Santos
YHN2345	Roberto Lima
XYZ5678	Amanda Costa
ZXC6789	Tatiane Almeida
ASD2345	Tiago Santos
FGH2345	Juliano Silva
TGB7890	Renata Alves

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

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

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

cpf	nome
-----	------

```
SELECT C.cpf, C.nome FROM veiculo v INNER JOIN cliente c ON v.cpf = c.cpf WHERE v.placa = 'ABC1234';
```

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

☐ Mostrar tudo | Número de registros: 25

+ Opções

cpf	nome
012.345.678-19	Felipe Oliveira

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

```
SELECT v.placa, v.cor FROM veiculo v INNER JOIN horarios h ON v.placa = h.placa WHERE h.id_lugar = 1;
```

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

☐ Mostrar tudo | Número de registos: 25 ▼ Filtrar registos: Ordenar pela chave

+ Opções

placa	cor
ABC1234	Preto
IKL4567	Branco Perolado
QAZ1234	Marrom
UJM6789	Vinho

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

```
SELECT v.placa, v.ano FROM veiculo v INNER JOIN horarios h ON v.placa = h.placa WHERE h.id_lugar = 1;
```

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

☐ Mostrar tudo | Número de registos: 25 ▼ Filtrar registos: Ordenar pela chave

+ Opções

placa	ano
ABC1234	1995
IKL4567	1998
QAZ1234	1992
UJM6789	2003

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

```
SELECT v.placa, v.ano, m.modelo FROM veiculo v INNER JOIN modelo m ON v.id_modelo = m.id_modelo WHERE v.ano >= 2000;
```

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

☐ Mostrar tudo

Número de registros: 25

Filtrar registros:

+ Opções

placa	ano	modelo
ASD2345	2001	Civic
CVB4567	2010	Corolla
EDC9012	2015	Palio
FGH2345	2000	Astra
JKL6789	2012	Onix
LMN9012	2020	Siena
MNB4567	2005	Ecosport
POI8901	2023	Kombi
QWE3456	2008	Hilux
RFV3456	2018	Polo
TGB7890	2016	Camry
UJM6789	2003	X-Trail
WSX5678	2021	C4 Cactus
YHN2345	2007	Renegade
ZXC6789	2019	Compass

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

```
SELECT a.andar, h.dtEntrada, h.dtSaida FROM veiculo v INNER JOIN horarios h ON v.placa = h.placa INNER JOIN andar a ON a.andar = h.id_lugar WHERE v.placa = 'ABC1234';
```

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

☐ Mostrar tudo

Número de registros: 25

Filtrar registros:

+ Opções

andar	dtEntrada	dtSaida
1	2024-09-21 19:00:00	2024-09-21 18:00:00

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

```
SELECT COUNT(*) AS quantidade_estacionamentos FROM veiculo v INNER JOIN horarios h ON v.placa = h.placa WHERE v.cor = 'verde';
```

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

+ Opções

quantidade_estacionamentos

1

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

```
SELECT c.nome FROM cliente c INNER JOIN veiculo v ON c.cpf = v.cpf INNER JOIN modelo m ON v.id_modelo = m.id_modelo WHERE m.id_modelo = 1;
```

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

☐ Mostrar tudo | Número de registros: 25

+ Opções

nome

Felipe Oliveira

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

```
SELECT v.placa, h.horaEntrada, h.horasaida FROM veiculo v INNER JOIN horarios h ON v.placa = h.placa WHERE v.cor = 'verde';
```

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

☐ Mostrar tudo

Número de registos: 25

Filtrar registos:

+ Opções

placa	horaEntrada	horasaida
JKL6789	2024-09-22 10:30:00	2024-09-22 09:30:00

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

```
SELECT h.* FROM veiculo v INNER JOIN horarios h ON v.placa = h.placa WHERE v.placa = 'ABC1234';
```

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

☐ Mostrar tudo

Número de registos: 25 ▼

Filtrar registos:

+ Opções

id_esta	horasaida	horaEntra	dtSaida	dtEntra	placa	id_lugar
1	2024-09-21 08:00:00	2024-09-21 09:00:00	2024-09-21 18:00:00	2024-09-21 19:00:00	ABC1234	1

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

```
SELECT c.nome FROM cliente c INNER JOIN veiculo v ON c.cpf = v.cpf INNER JOIN horarios h ON v.placa = h.placa WHERE h.id_esta = 2;
```

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

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

+ Opções

nome

Tiago Santos

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

```
SELECT c.cpf FROM cliente c INNER JOIN veiculo v ON c.cpf = v.cpf INNER JOIN horarios h ON v.placa = h.placa WHERE h.id_esta = 3;
```

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

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

+ Opções

cpf

012.345.678-90

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

```
SELECT m.modelo FROM veiculo v INNER JOIN modelo m ON v.id_modelo = m.id_modelo INNER JOIN horarios h ON v.placa = h.placa WHERE h.id_esta = 2;
```

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

☐ Mostrar tudo

 | Número de registos: 25 ▾ | Filtrar registos:

+ Opções

modelo

Civic

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

SELECT v.placa, c.nome AS nome_dono, m.modelo AS nome_modelo FROM veiculo v INNER JOIN cliente c ON v.cpf = c.cpf INNER JOIN modelo m ON v.id_modelo = m.id_modelo;

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

☐ Mostrar tudo

Número de registros: 25

Filtrar registros:

+ Opções

placa	nome_dono	nome_modelo
ABC1234	Felipe Oliveira	Fusca
ASD2345	Tiago Santos	Civic
CVB4567	Juliana Martins	Corolla
EDC9012	João da Silva	Palio
FGH2345	Juliano Silva	Astra
IKL4567	Ricardo Souza	Focus
JKL6789	Maria Oliveira	Onix
LMN9012	Camila Oliveira	Siena
MNB4567	Pedro Santos	Ecosport
POI8901	Diego Fernandes	Kombi
QAZ1234	Ana Souza	Jetta
QWE3456	Gabriela Rocha	Hilux
RFV3456	Carlos Pereira	Polo
RTY7890	Lucas Lima	Sentra
TGB7890	Renata Alves	Camry
UJM6789	Fernanda Costa	X-Trail
WSX5678	Sônia Santos	C4 Cactus
XYZ5678	Amanda Costa	Fit
YHN2345	Roberto Lima	Renegade
ZXC6789	Tatiane Almeida	Compass