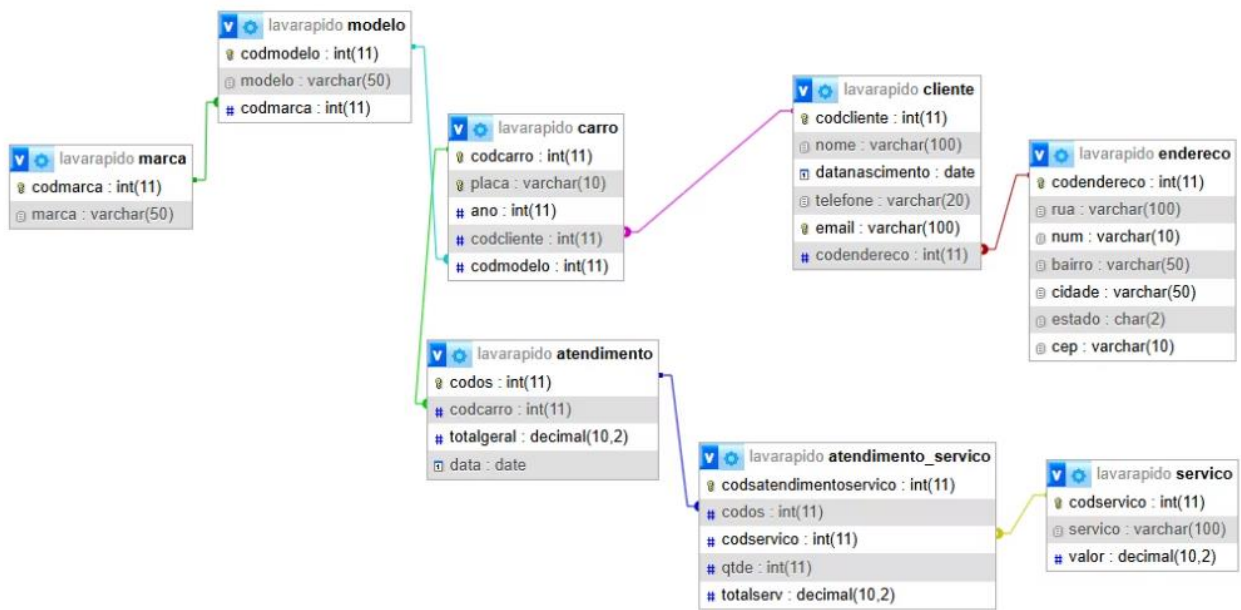


Atividade INNER JOIN

NOME: Felipe José Borges de Mello

Modelo Lógico:



Início dos scripts:

1- Pegar nome, rua, cidade e estado de todos os clientes:

```
SELECT
    c.nome, e.rua, e.cidade
FROM
    cliente as c
INNER JOIN
    endereco as e
ON
    c.codendereco = e.codendereco
```

nome	rua	cidade	estado
Ana Paula	Rua das Flores	São Paulo	SP
João Silva	Av. Brasil	São Paulo	SP
Carlos Souza	Rua A	Campinas	SP
Fernanda Lima	Rua B	Santos	SP
Pedro Alves	Rua C	Ribeirão Preto	SP
Marina Duarte	Rua das Flores	São Paulo	SP
Lucas Rocha	Av. Brasil	São Paulo	SP
Bruno Ferreira	Rua das Palmeiras	Sorocaba	SP
Larissa Martins	Av. São João	São Paulo	SP
Diego Oliveira	Rua Tuiuti	Campinas	SP

2- Quero saber os clientes que moram no Bairro "Centro"

```
SELECT
    c.nome,
    c.telefone,
    c.email,
    e.rua,
    e.bairro,
    e.cidade,
    e.estado
FROM
    cliente c
JOIN
    endereco e
ON
    c.codendereco = e.codendereco
WHERE
    e.bairro = "Centro"
```

nome	telefone	email	rua	bairro	cidade	estado
Ana Paula	11999990000	ana@gmail.com	Rua das Flores	Centro	São Paulo	SP
Fernanda Lima	11955556666	fernanda@gmail.com	Rua B	Centro	Santos	SP
Pedro Alves	11944443333	pedro@gmail.com	Rua C	Centro	Ribeirão Preto	SP
Marina Duarte	11922221111	marina@gmail.com	Rua das Flores	Centro	São Paulo	SP
Bruno Ferreira	11987654321	bruno@gmail.com	Rua das Palmeiras	Centro	Sorocaba	SP

3- Descubra os clientes os clientes que moram na cidade de São Paulo e que nasceram antes de 1998

SELECT

c.nome,
c.telefone,
c.email,
c.datanascimento,
e.rua,
e.bairro,
e.cidade,
e.estado

FROM

cliente c

JOIN

endereco e

ON

c.codendereco = e.codendereco

WHERE

e.cidade = "Sao Paulo" and year(c.datanascimento) < 1998

nome	telefone	email	datanascimento	rua	bairro	cidade	estado
Ana Paula	11999990000	ana@gmail.com	1988-04-15	Rua das Flores	Centro	São Paulo	SP
João Silva	11988887777	joao@gmail.com	1990-01-22	Av. Brasil	Jardins	São Paulo	SP
Marina Duarte	11922221111	marina@gmail.com	1995-07-25	Rua das Flores	Centro	São Paulo	SP
Larissa Martins	11911223344	larissa@gmail.com	1987-02-28	Av. São João	Santa Cecília	São Paulo	SP

4- E se eu quero saber quais clientes nasceram no mês 08, para mandar uma mensagem de aniversário? Preciso do Join?

```
SELECT nome, telefone, email, datanascimento
```

```
FROM cliente
```

```
WHERE month(datanascimento) = '8'
```

	nome	telefone	email	datanascimento
<input type="checkbox"/>  Editar  Copiar  Remover	Fernanda Lima	11955556666	fernanda@gmail.com	2000-08-30

5- Juntar clientes com seus carros, só de clientes com carro.

Para listar **apenas os clientes que possuem carro**, junto com os dados dos seus respectivos veículos, você pode usar um `INNER JOIN` entre as tabelas `cliente`, `carro`, `modelo` e `marca` (se quiser também o modelo e marca do carro)

```
SELECT
    cliente.nome,
    carro.ano,
    modelo.modelo,
    marca.marca
FROM
    cliente
JOIN
    carro ON
        cliente.codcliente = carro.codcliente
JOIN
    modelo ON
        carro.codmodelo = modelo.codmodelo
JOIN
    marca ON
        modelo.codmarca = marca.codmarca
```

nome	ano	modelo	marca
Ana Paula	2015	Corolla	Toyota
João Silva	2018	Civic	Honda
Carlos Souza	2010	Fiesta	Ford
Ana Paula	2017	Hilux	Toyota
Fernanda Lima	2019	Fit	Honda
Bruno Ferreira	2020	Tracker	Chevrolet
Bruno Ferreira	2016	Prisma	Chevrolet
Bruno Ferreira	2022	Polo	Volkswagen
Larissa Martins	2019	Argo	Fiat
Diego Oliveira	2021	Toro	Fiat

6- Juntar clientes com seus carros, só de clientes com carro.

Para listar **apenas os clientes que possuem carro**, junto com os dados dos seus respectivos veículos, você pode usar um `INNER JOIN` entre as tabelas `cliente`, `carro`, `modelo` e `marca` (se quiser também o modelo e marca do carro). **ONDE O ANO DOS CARROS SEJAM MAIOR QUE 2019.**

```
SELECT
    cliente.nome,
    carro.ano,
    modelo.modelo,
    marca.marca
FROM
    cliente
JOIN
    carro ON
        cliente.codcliente = carro.codcliente
JOIN
    modelo ON
        carro.codmodelo = modelo.codmodelo
JOIN
    marca ON
        modelo.codmarca = marca.codmarca
WHERE
    carro.ano > 2019
```

nome	ano	modelo	marca
Bruno Ferreira	2020	Tracker	Chevrolet
Bruno Ferreira	2022	Polo	Volkswagen
Diego Oliveira	2021	Toro	Fiat

7- Pegar o nome, data de nascimento, marca, modelo e serviços que o fizeram da marca Chevrolet

```
SELECT

cliente.nome,

cliente.datanascimento,

carro.ano,

marca.marca,

modelo.modelo,

servico.servico,

atendimento_servico.codsatendimentoservico,

atendimento.codcarro

FROM

cliente

JOIN

carro ON

carro.codcliente = cliente.codcliente

JOIN

modelo ON

carro.codmodelo = modelo.codmodelo

JOIN

marca ON

modelo.codmarca = marca.codmarca

JOIN

atendimento ON

carro.codcarro = atendimento.codcarro
```

JOIN

atendimento_servico ON

atendimento.codos = atendimento_servico.codos

JOIN

servico ON

servico.codservico = atendimento_servico.codservico

WHERE

marca.marca = "Chevrolet"

nome	datanascimento	ano	marca	modelo	servico	codsatendimentoservico	codcarro
------	----------------	-----	-------	--------	---------	------------------------	----------

7- Pegar o nome, data de nascimento, marca, modelo

```
SELECT

cliente.nome,

cliente.datanascimento,

carro.ano,

marca.marca,

modelo.modelo,

servico.servico,

atendimento_servico.codsatendimentoservico,

atendimento.codcarro

FROM

cliente

JOIN

carro ON

carro.codcliente = cliente.codcliente

JOIN

modelo ON

carro.codmodelo = modelo.codmodelo

JOIN

marca ON

modelo.codmarca = marca.codmarca

JOIN

atendimento ON

carro.codcarro = atendimento.codcarro

JOIN
```

atendimento_servico ON

atendimento.codos = atendimento_servico.codos

JOIN

servico ON

servico.codservico = atendimento_servico.codservico

nome	datanascimento	ano	marca	modelo	servico	codsatendimentoservico	codcarro
Ana Paula	1988-04-15	2015	Toyota	Corolla	Lavagem Simples	1	1
Ana Paula	1988-04-15	2015	Toyota	Corolla	Lavagem Completa	2	1
João Silva	1990-01-22	2018	Honda	Civic	Lavagem Completa	3	2
João Silva	1990-01-22	2018	Honda	Civic	Higienização de Estofado	4	2
Carlos Souza	1985-06-10	2010	Ford	Fiesta	Higienização de Estofado	5	3
João Silva	1990-01-22	2018	Honda	Civic	Higienização de Estofado	6	2