

# ATIVIDADE 8.PT1

## INNERJOIN :

-BD\_Music

```
--InnerJoin--
Select Cds.Nome_Cd, Musicas.Nome_Musica
from CDs
INNER JOIN Musicas on Cds.ID = Musicas.Codigo_Cd;

SELECT Cds.Nome_Cd, Musicas.Nome_Musica
FROM Cds
INNER JOIN Musicas
ON Cds.ID = Musicas.Codigo_Cd
WHERE Musicas.Numero_Musica = 1;
```

100 %

Resultados Mensagens

	Nome_Cd	Nome_Musica
1	Todo Mundo Odeia o IG	Olá, Moça
2	Todo Mundo Odeia o IG	Deus por favor
3	Todo Mundo Odeia o IG	Goodnight Menina 3
4	Justin in Time	Sorry
5	Justin in Time	Peaches
6	Justin in Time	What do you Mean?
7	After and The Star	Die for You
8	After and The Star	Save Your Tears
9	After and The Star	Blinding Lights
10	24K Magic	24K Magic
11	24K Magic	That's What I Like
12	24K Magic	Versace on the Floor
13	Montero	Montero (Call Me by Your Name)
14	Montero	Industry Baby
15	Montero	That's What I Want

```

SELECT Cds.Nome_Cd, Musicas.Nome_Musica
FROM Cds
INNER JOIN Musicas
ON Cds.ID = Musicas.Codigo_Cd
WHERE Musicas.Numero_Musica = 1;

```

100 %

Resultados Mensagens

	Nome_Cd	Nome_Musica
1	Todo Mundo Odeia o IG	Olá, Moça
2	Justin in Time	Sorry
3	After and The Star	Die for You
4	24K Magic	24K Magic
5	Montero	Montero (Call Me by Your Name)

## -BD\_Empresa

```

Select Funcionarios.Nome_Func, Departamentos.NomeDepto, Funcionarios.Funcao
from Departamentos INNER JOIN Funcionarios
ON Departamentos.Codigo_Depto = Funcionarios.Codigo_Depto;

Select Departamentos.NomeDepto , Funcionarios.Nome_func,Funcionarios.Funcao
from Departamentos INNER JOIN Funcionarios
ON Departamentos.Codigo_Depto = Funcionarios.Codigo_Depto
WHERE Funcionarios.Funcao like '%Supervisor%';

Select Departamentos.NomeDepto , Funcionarios.Nome_func
from Departamentos INNER JOIN Funcionarios
ON Departamentos.Codigo_Depto = Funcionarios.Codigo_Depto
ORDER BY Departamentos.NomeDepto, Funcionarios.Sobrenome;

```

100 %

Resultados Mensagens

	Nome_Func	NomeDepto	Funcao
1	Tony	Tecnologia	CEO
2	Peter	Tecnologia	Desenvolvedor
3	Bruce	Tecnologia	Engenheiro
4	Diana	Marketing	Gerente de Marketing
5	Clark	Marketing	Analista de Marketing
6	Bary	Marketing	Especialista em Publicidade
7	Hary	Recursos Humanos	Gerente de RH
8	Hemione	Recursos Humanos	Analista de RH
9	Ron	Recursos Humanos	Assistente de RH
10	Satoru	Recursos Humanos	Diretor de RH

```

Select Departamentos.NomeDepto , Funcionarios.Nome_func
from Departamentos INNER JOIN Funcionarios
ON Departamentos.Codigo_Depto = Funcionarios.Codigo_Depto
ORDER BY Departamentos.NomeDepto, Funcionarios.Sobrenome;

```

100 %

Resultados Mensagens

	NomeDepto	Nome_func
1	Marketing	Bary
2	Marketing	Clark
3	Marketing	Diana
4	Recursos Humanos	Satoru
5	Recursos Humanos	Hermione
6	Recursos Humanos	Harry
7	Recursos Humanos	Ron
8	Tecnologia	Peter
9	Tecnologia	Tony
10	Tecnologia	Bruce

```

Select Departamentos.NomeDepto , Funcionarios.Nome_func
from Departamentos INNER JOIN Funcionarios
ON Departamentos.Codigo_Depto = Funcionarios.Codigo_Depto
WHERE Funcionarios.Funcao like '%Supervisor%';

```

```

Select Departamentos.NomeDepto , Funcionarios.Nome_func
from Departamentos INNER JOIN Funcionarios
ON Departamentos.Codigo_Depto = Funcionarios.Codigo_Depto
ORDER BY Departamentos.NomeDepto, Funcionarios.Sobrenome;

```

ido

100 %

Resultados Mensagens

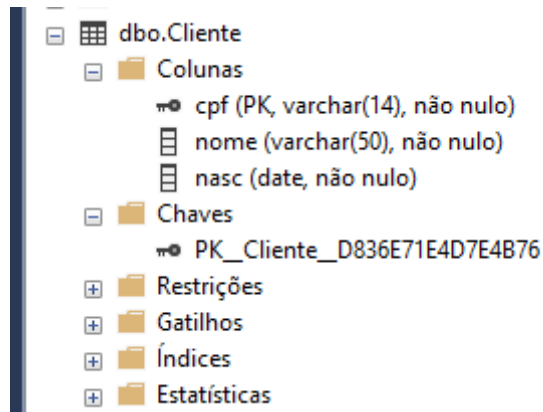
NomeDepto	Nome_func
-----------	-----------

# ATIVIDADE 8.PT2

## Tabelas:

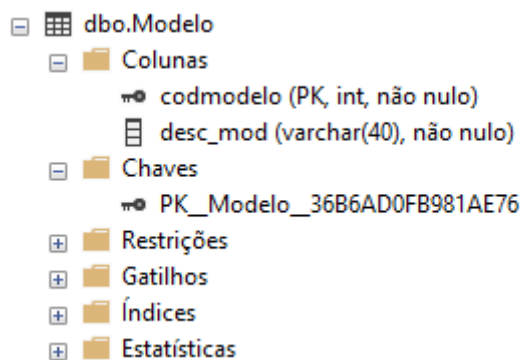
### -Cliente

```
create table Cliente(  
    cpf varchar(14) Primary Key,  
    nome varchar(50) Not Null,  
    nasc date Not Null  
);
```



### -Modelo

```
create table Modelo(  
    codmodelo int Primary Key identity,  
    desc_mod varchar (40) Not Null  
);
```



## -Veiculo

```
create table Veiculo(  
    codMod int,  
    cpf varchar(14),  
    placa varchar(7) Primary Key,  
    cor varchar(15) Not Null,  
    ano date Not Null,  
  
    foreign key (codMod) references Modelo(codmodelo),  
    foreign key (cpf) references Cliente(cpf)  
);
```

dbo.Veiculo
Colunas
codMod (FK, int, nulo)
cpf (FK, varchar(14), nulo)
placa (PK, varchar(7), não nulo)
cor (varchar(15), não nulo)
ano (date, não nulo)
Chaves
PK_Veiculo_0C0574240495A705
FK_Veiculo_codMod_3B75D760
FK_Veiculo_cpf_3C69FB99
Restrições
Gatilhos
Índices
Estatísticas

## -Patio

```
create table Patio(  
    patio_num int Primary Key,  
    ender varchar(40) Not Null,  
    capacidade int Not Null,  
);
```

dbo.Patio
Colunas
patio_num (PK, int, não nulo)
ender (varchar(40), não nulo)
capacidade (int, não nulo)
Chaves
PK_Patio_7E44521F4F932F8A
Restrições
Gatilhos
Índices
Estatísticas

## -Estacionamento

```
create table Estacionamento(  
    cod int Primary Key identity,  
    patio_num int,  
    placa varchar(7),  
    dtEntrada date Not Null,  
    dtSaida date Not Null,  
    hsEntrada time Not Null,  
    hsSaida time Not Null,  
  
    foreign key (patio_num) references Patio(patio_num),  
    foreign key (placa) references Veiculo(placa)  
);
```

dbo.Estacionamento	
Colunas	
cod (PK, int, não nulo)	
patio_num (FK, int, nulo)	
placa (FK, varchar(7), nulo)	
dtEntrada (date, não nulo)	
dtSaida (date, não nulo)	
hsEntrada (time(7), não nulo)	
hsSaida (time(7), não nulo)	
Chaves	
PK_Estacion_D8360F7BC585DB4F	
FK_Estaciona_patio_412EB0B6	
FK_Estaciona_placa_4222D4EF	
Restrições	
Gatilhos	
Índices	
Estatísticas	

## INSERTS:

### -Cliente

```

Select * from Cliente;
Select * from Modelo;
Select * from Veiculo;
Select * from Patio;
Select * from Estacionamento;

/*INNER JOIN*/

```

Select Veiculo.placa, Cliente.nome

100 %

Resultados Mensagens

	cpf	nome	nasc
1	111.222.333-44	Carlos Oliveira	1988-08-20
2	123.456.789-00	João Silva	1990-05-10
3	987.654.321-00	Maria Souza	1985-12-15

## -Modelo

```

Select * from Modelo;
Select * from Veiculo;
Select * from Patio;
Select * from Estacionamento;

/*INNER JOIN*/

```

Select Veiculo.placa, Cliente.nome

100 %

Resultados Mensagens

	codmodelo	desc_mod
1	1	Sedan
2	2	SUV
3	3	Hatchback

## -Veiculo

```

Select * from Veiculo;
Select * from Patio;
Select * from Estacionamento;

/*INNER JOIN*/

Select Veiculo.placa, Cliente.nome

```

100 %

	codMod	cpf	placa	cor	ano
1	1	123.456.789-00	ABC1234	Preto	2020-01-01
2	3	111.222.333-44	DEF5678	Azul	2022-03-10
3	2	987.654.321-00	XYZ9876	Branco	2019-05-01

## -Patio

```

Select * from Veiculo;
Select * from Patio;
Select * from Estacionamento;

/*INNER JOIN*/

Select Veiculo.placa, Cliente.nome

```

100 %

	patio_num	ender	capacidade
1	1	Rua das Flores, 123	20
2	2	Avenida Principal, 456	30
3	3	Rua do Comércio, 789	25

## -Estacionamento

```

Select * from Patio;
Select * from Estacionamento;

/*INNER JOIN*/

Select Veiculo.placa, Cliente.nome

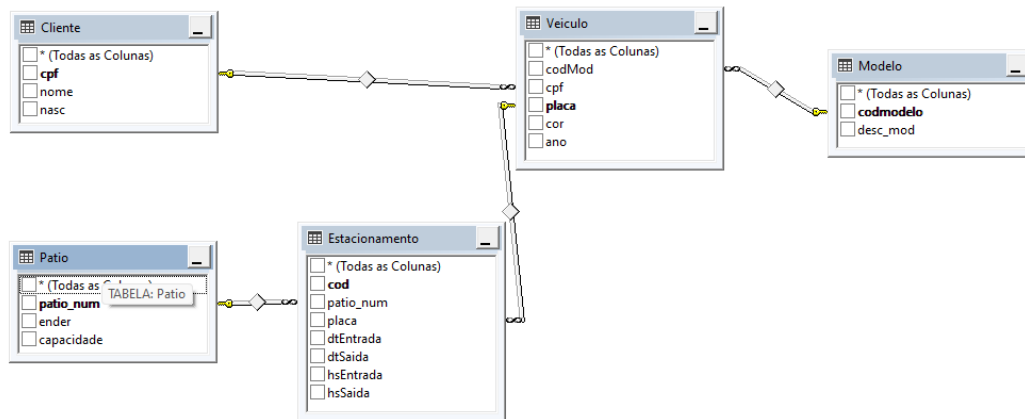
```

100 %

	cod	patio_num	placa	dtEntrada	dtSaida	hsEntrada	hsSaida
1	1	1	ABC1234	2024-05-15	2024-05-16	08:00:00.0000000	18:00:00.0000000
2	2	2	XYZ9876	2024-05-14	2024-05-17	09:30:00.0000000	19:30:00.0000000
3	3	3	DEF5678	2024-05-16	2024-05-18	10:00:00.0000000	20:00:00.0000000



## Relacionamento:



## INNER JOIN:

-1

```
Select Veiculo.placa, Cliente.nome  
From Cliente INNER JOIN Veiculo ON  
Cliente.cpf = Veiculo.cpf;  
  
Select Cliente.cpf, Cliente.nome  
from Cliente INNER JOIN Veiculo  
ON Cliente.cpf = Veiculo.cpf WHERE
```

100 %

	placa	nome
1	ABC1234	João Silva
2	DEF5678	Carlos Oliveira
3	XYZ9876	Maria Souza

-2

```

- Select Cliente.cpf, Cliente.nome
  from Cliente INNER JOIN Veiculo
  ON Cliente.cpf = Veiculo.cpf WHERE
  Veiculo.placa like 'JJJ-2020';

- Select Veiculo.placa, Veiculo.cor
  from Veiculo INNER JOIN Estacionamento
  on Veiculo.placa = Estacionamento.placa
  WHERE Estacionamento.cod = 1;

- Select Veiculo.placa, Veiculo.ano
  from Veiculo INNER JOIN Estacionamento

```

100 %

Resultados Mensagens

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

-3

```

- Select Veiculo.placa, Veiculo.cor
  from Veiculo INNER JOIN Estacionamento
  on Veiculo.placa = Estacionamento.placa
  WHERE Estacionamento.cod = 1;

- Select Veiculo.placa, Veiculo.ano
  from Veiculo INNER JOIN Estacionamento
  on Veiculo.placa = Estacionamento.placa
  WHERE Estacionamento.cod = 1;

- Select Veiculo.placa, Veiculo.ano , Modelo.desc_mod
  from Modelo INNER JOIN Veiculo
  on Modelo.codmodelo = Veiculo.codMod
  WHERE Veiculo.ano >= '2000/01/01';

```

100 %

Resultados Mensagens

	placa	cor
1	ABC1234	Preto

-4

```
-- Select Estacionamento.veiculo_cod = 4;

-- Select Veiculo.placa, Veiculo.ano
from Veiculo INNER JOIN Estacionamento
on Veiculo.placa = Estacionamento.placa
WHERE Estacionamento.cod = 1;
```

```
-- Select Veiculo.placa, Veiculo.ano , Modelo.desc_mod
from Modelo INNER JOIN Veiculo
```

100 %

Resultados Mensagens

	placa	ano
1	ABC1234	2020-01-01

-5

```
-- Select Veiculo.placa, Veiculo.ano , Modelo.desc_mod
from Modelo INNER JOIN Veiculo
on Modelo.codmodelo = Veiculo.codMod
WHERE Veiculo.ano >= '2000/01/01';
```

```
-- Select Patio.ender, Estacionamento.dtEntrada, Estacionamento.dtSaida
from Patio INNER JOIN Estacionamento
ON Patio.patio_num = Estacionamento.patio_num
INNER JOIN Veiculo ON Estacionamento.placa = Veiculo.placa WHERE
Veiculo.placa like 'JJJ-2020';
```

```
-- Select count(dtEntrada) from Estacionamento
```

100 %

Resultados Mensagens

	placa	ano	desc_mod
1	ABC1234	2020-01-01	Sedan
2	DEF5678	2022-03-10	Hatchback
3	XYZ9876	2019-05-01	SUV

-6

```

Select Patio.ender, Estacionamento.dtEntrada, Estacionamento.dtSaida
from Patio INNER JOIN Estacionamento
ON Patio.patio_num = Estacionamento.patio_num
INNER JOIN Veiculo ON Estacionamento.placa = Veiculo.placa WHERE
Veiculo.placa like 'JJJ-2020';

Select count(dtEntrada) from Estacionamento
INNER JOIN Veiculo ON Estacionamento.placa = Veiculo.placa WHERE
Veiculo.cor = 'verde';

Select * from Cliente INNER JOIN Veiculo ON
Cliente.cpf = Veiculo.cpf WHERE Veiculo.codMod = 1;

```

100 %

Resultados Mensagens

ender	dtEntrada	dtSaida
-------	-----------	---------

-7

```

Select count(dtEntrada) from Estacionamento
INNER JOIN Veiculo ON Estacionamento.placa = Veiculo.placa WHERE
Veiculo.cor = 'verde';

Select * from Cliente INNER JOIN Veiculo ON
Cliente.cpf = Veiculo.cpf WHERE Veiculo.codMod = 1;

```

100 %

Resultados Mensagens

(Nenhum nome de coluna)	
1	0

-8

```

Select * from Cliente INNER JOIN Veiculo ON
  Cliente.cpf = Veiculo.cpf WHERE Veiculo.codMod = 1;

Select Estacionamento.placa, Estacionamento.hsEntrada, Estacionamento.hsSaida
from Estacionamento INNER JOIN Veiculo
ON Estacionamento.placa = Veiculo.placa WHERE
  Veiculo.cor like 'Verde';

Select * from Estacionamento INNER JOIN Veiculo
ON Estacionamento.placa = Veiculo.placa WHERE
  Veiculo.placa like 'JJJ-2020';

Select Cliente.nome from Cliente INNER JOIN Veiculo ON

```

100 %

Resultados Mensagens

	cpf	nome	nasc	codMod	cpf	placa	cor	ano
1	123.456.789-00	João Silva	1990-05-10	1	123.456.789-00	ABC1234	Preto	2020-01-01

-9

```

Select Estacionamento.placa, Estacionamento.hsEntrada, Estacionamento.hsSaida
from Estacionamento INNER JOIN Veiculo
ON Estacionamento.placa = Veiculo.placa WHERE
  Veiculo.cor like 'Verde';

Select * from Estacionamento INNER JOIN Veiculo
ON Estacionamento.placa = Veiculo.placa WHERE
  Veiculo.placa like 'JJJ-2020';

Select Cliente.nome from Cliente INNER JOIN Veiculo ON

```

100 %

Resultados Mensagens

placa	hsEntrada	hsSaida
-------	-----------	---------

-10

```

Select * from Estacionamento INNER JOIN Veiculo
ON Estacionamento.placa = Veiculo.placa WHERE
  Veiculo.placa like 'JJJ-2020';

Select Cliente.nome from Cliente INNER JOIN Veiculo ON

```

100 %

Resultados Mensagens

cod	patio_num	placa	dtEntrada	dtSaida	hsEntrada	hsSaida	codMod	cpf	placa	cor	ano
-----	-----------	-------	-----------	---------	-----------	---------	--------	-----	-------	-----	-----

-11

```

Select Cliente.nome from Cliente INNER JOIN Veiculo ON
Cliente.cpf = Veiculo.cpf INNER JOIN Estacionamento ON
Veiculo.placa = Estacionamento.placa
WHERE Estacionamento.cod = 2;

Select Cliente.cpf from Cliente INNER JOIN Veiculo ON
Cliente.cpf = Veiculo.cpf INNER JOIN Estacionamento ON
Veiculo.placa = Estacionamento.placa
WHERE Estacionamento.cod = 3;

Select Modelo.desc_mod from Modelo INNER JOIN Veiculo ON
Modelo.codmodelo = Veiculo.codMod INNER JOIN Estacionamento
ON Veiculo.placa = Estacionamento.placa WHERE Estacionamento.cod = 2;

```

100 %

Resultados Mensagens

	nome
1	Maria Souza

-12

```

Select Cliente.cpf from Cliente INNER JOIN Veiculo ON
Cliente.cpf = Veiculo.cpf INNER JOIN Estacionamento ON
Veiculo.placa = Estacionamento.placa
WHERE Estacionamento.cod = 3;

Select Modelo.desc_mod from Modelo INNER JOIN Veiculo ON
Modelo.codmodelo = Veiculo.codMod INNER JOIN Estacionamento
ON Veiculo.placa = Estacionamento.placa WHERE Estacionamento.cod = 2;

```

100 %

Resultados Mensagens

	cpf
1	111.222.333-44

-13

```
Select Modelo.desc_mod from Modelo INNER JOIN Veiculo ON
Modelo.codmodelo = Veiculo.codMod INNER JOIN Estacionamento
ON Veiculo.placa = Estacionamento.placa WHERE Estacionamento.cod = 2;
```

```
Select Veiculo.placa, Cliente.nome, Modelo.desc_mod from Cliente INNER JOIN
Veiculo ON Cliente.cpf = Veiculo.cpf
INNER JOIN Modelo ON Modelo.codmodelo = Veiculo.codMod ;
```

100 %

Resultados Mensagens

	desc_mod
1	SUV

-14

```
Select Veiculo.placa, Cliente.nome, Modelo.desc_mod from Cliente INNER JOIN
Veiculo ON Cliente.cpf = Veiculo.cpf
INNER JOIN Modelo ON Modelo.codmodelo = Veiculo.codMod ;
```

100 %

Resultados Mensagens

	placa	nome	desc_mod
1	ABC1234	João Silva	Sedan
2	DEF5678	Carlos Oliveira	Hatchback
3	XYZ9876	Maria Souza	SUV