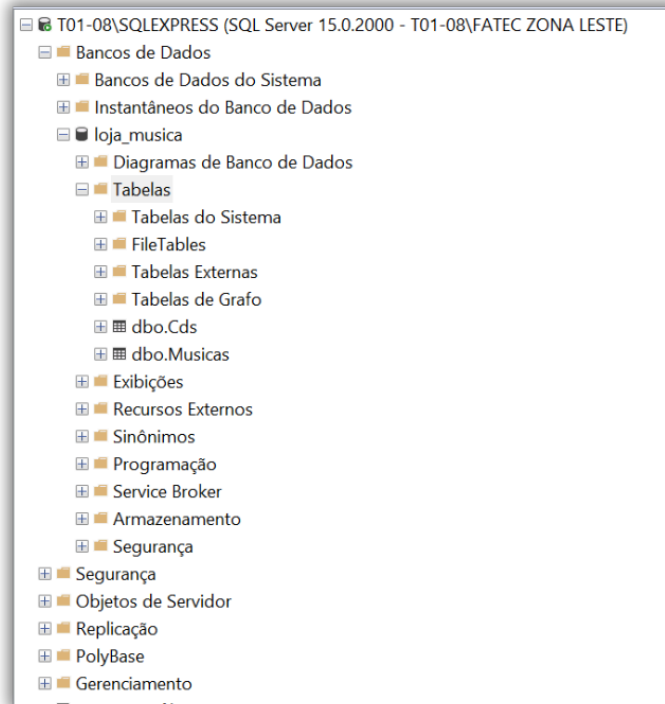


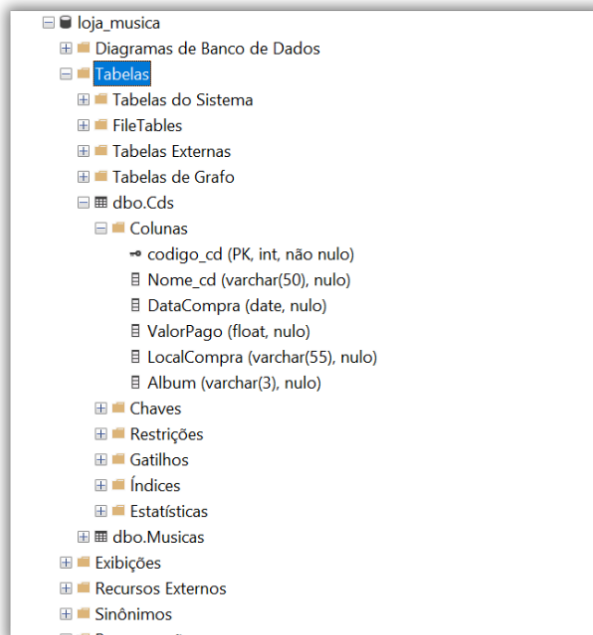
# Atividade de BDII

## Estrutura do Banco de dados

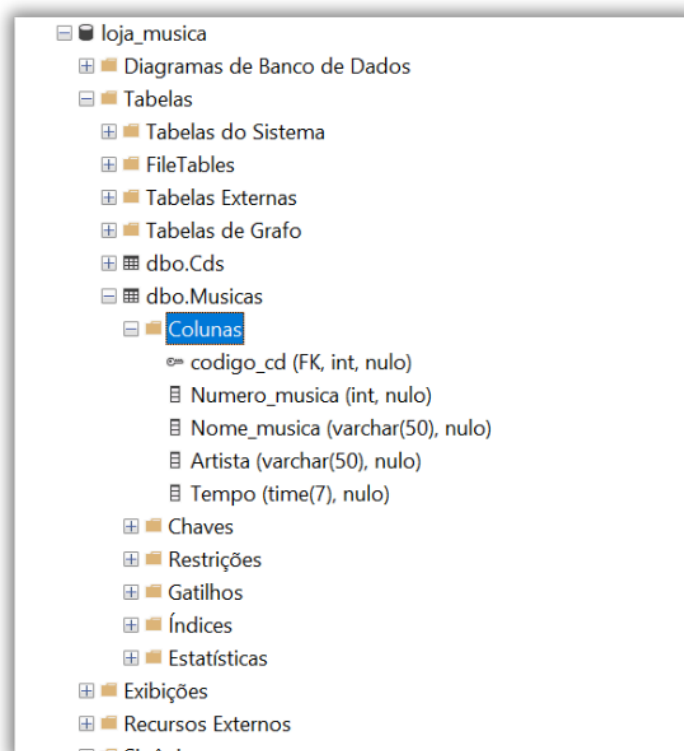


## Estrutura das Tabelas:

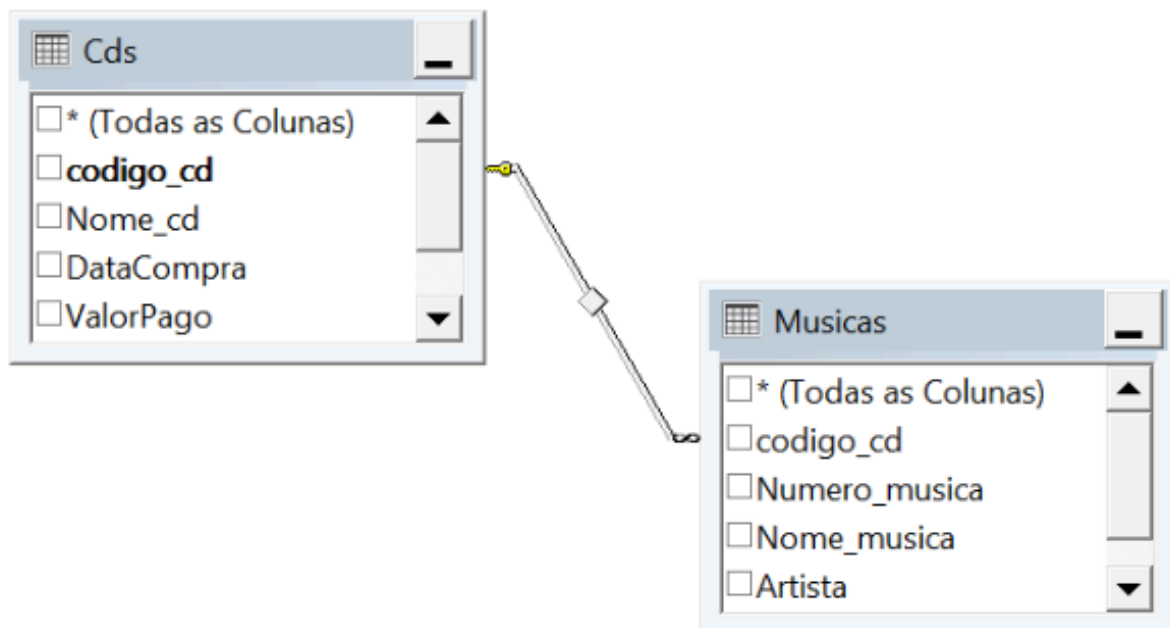
### Tabela de CDs



## Tabela de Música



Mer:



# Selects

## 1) Mostrar todos os cds

	codigo_cd	Nome_cd	DataCompra	ValorPago	LocalCompra	Album
1	1	Bom Pink	2022-12-25	675,12	Amazon	Sim
2	2	BABYMONSTER	2024-04-03	149	KoreanSSamba	Sim
3	3	Ready To Be	2023-03-10	480	Amazon	Sim
4	4	Drama	2023-11-10	315	Amazon	Sim
5	5	The Album	2020-10-02	675,12	K-Line Store	Sim
6	6	Zé Zé De Camargo	2000-10-02	1,5	Submarino	Não

## 2) Mostrar os campos nome e data da compra dos cds ordenados por nome

	Nome_cd	DataCompra
1	BABYMONSTER	2024-04-03
2	Born Pink	2022-12-25
3	Drama	2023-11-10
4	Ready To Be	2023-03-10
5	The Album	2020-10-02
6	Zé Zé De Camargo	2000-10-02

**3) Mostrar os campos nome e data da compra dos cds classificados por data de compra em ordem decrescente**

	Nome_cd	DataCompra
1	BABYMONSTER	2024-04-03
2	Drama	2023-11-10
3	Ready To Be	2023-03-10
4	Born Pink	2022-12-25
5	The Album	2020-10-02
6	Zé Zé De Camargo	2000-10-02

↳ Mostrar os campos nome, data da compra e preço dos cds classificados por preço em ordem decrescente

	Nome_cd	DataCompra	ValorPago
1	Born Pink	2022-12-25	675,12
2	The Album	2020-10-02	675,12
3	Ready To Be	2023-03-10	480
4	Drama	2023-11-10	315
5	BABYMONSTER	2024-04-03	149
6	Zé Zé De Camargo	2000-10-02	1,5

5) Mostrar o total gasto com a compra dos Cds

	(Nenhum nome de coluna)
1	2295,74

6) Mostrar todas as músicas (todos os campos) do cds código 1

	codigo_cd	Numero_musica	Nome_musica	Artista	Tempo
1	1	7	Tally	BLACKPINK	00:03:05.0000000
2	1	2	Shut Down	BLACKPINK	00:02:56.0000000
3	1	1	Pink Venom	BLACKPINK	00:03:07.0000000

7) Mostre o nome da música e o artista de todas músicas cadastradas

	Nome_musica	Artista
1	Tally	BLACKPINK
2	Shut Down	BLACKPINK
3	Pink Venom	BLACKPINK
4	SHEESH	BABYMONSTER
5	LIKE THAT	BABYMONSTER
6	CRAZY STUPID LOVE	TWICE
7	WALLFLOWER	TWICE
8	Drama	Aespa
9	Don't Blink	Aespa
10	You	Aespa
11	Pretty Savage	BLACKPINK
12	Crazy Over You	BLACKPINK
13	Bet You Wanna	BLACKPINK
14	Love To Hate Me	BLACKPINK
15	You Never Know	BLACKPINK
16	Virgem	José Pedro

**8) Mostre o número, nome e tempo das músicas do cd 5 em ordem de número**

	Numero_musica	Nome_musica	Tempo
1	3	Pretty Savage	00:03:20.0000000
2	4	Bet You Wanna	00:02:40.0000000
3	6	Crazy Over You	00:02:42.0000000
4	7	Love To Hate Me	00:02:50.0000000
5	8	You Never Know	00:03:50.0000000

**9) Mostre a quantidade de músicas cadastradas (total)**

	(Nenhum nome de coluna)	
1	16	

**I0) Mostre o nome das músicas do artista José Pedro**

	Nome_musica	
1	Virgem	

**II) Mostre o nome de todos cds comprados no Submarino**



	Nome_cd
1	Zé Zé De Camargo

**(2) Mostre uma listagem de músicas em ordem alfabética**

	codigo_cd	Numero_musica	Nome_musica	Artista	Tempo
1	5	4	Bet You Wanna	BLACKPINK	00:02:40.0000000
2	5	6	Crazy Over You	BLACKPINK	00:02:42.0000000
3	3	6	CRAZY STUPID LOVE	TWICE	00:02:51.0000000
4	4	3	Don't Blink	Aespa	00:02:50.0000000
5	4	1	Drama	Aespa	00:03:35.0000000
6	2	2	LIKE THAT	BABYMONSTER	00:02:49.0000000
7	5	7	Love To Hate Me	BLACKPINK	00:02:50.0000000
8	1	1	Pink Venom	BLACKPINK	00:03:07.0000000
9	5	3	Pretty Savage	BLACKPINK	00:03:20.0000000
10	2	1	SHEESH	BABYMONSTER	00:02:51.0000000
11	1	2	Shut Down	BLACKPINK	00:02:56.0000000
12	1	7	Tally	BLACKPINK	00:03:05.0000000
13	6	1	Virgem	José Pedro	00:01:50.0000000
14	3	5	WALLFLOWER	TWICE	00:02:57.0000000
15	4	6	You	Aespa	00:03:22.0000000
16	5	8	You Never Know	BLACKPINK	00:03:50.0000000

**(3) Mostrar todos os cds que são álbuns (4) Mostrar a média de preços dos cds**

	codigo_cd	Nome_cd	DataCompra	ValorPago	LocalCompra	Album
1	1	Born Pink	2022-12-25	675,12	Amazon	Sim
2	2	BABYMONSTER	2024-04-03	149	KoreanS Samba	Sim
3	3	Ready To Be	2023-03-10	480	Amazon	Sim
4	4	Drama	2023-11-10	315	Amazon	Sim
5	5	The Album	2020-10-02	675,12	K-Line Store	Sim

l) **Mostrar a média de preços dos cds**

	(Nenhum nome de coluna)
1	382,62333333333333

## Subquery

l) **(Subquery) Mostre o cd que custou mais caro**

	codigo_cd	Nome_cd	DataCompra	ValorPago	LocalCompra	Album
1	1	Born Pink	2022-12-25	675,12	Amazon	Sim
2	5	The Album	2020-10-02	675,12	K-Line Store	Sim

## Inner Join

l) **(Inner Join) Mostrar o nome do Cd e o nome das músicas de todos Cds**

	Nome_cd	Nome_musica
1	BABYMONSTER	Shut Down
2	Bom Pink	Pink Venom
3	Bom Pink	SHEESH
4	BABYMONSTER	LIKE THAT
5	Zé Zé De Camargo	CRAZY STUPID LOVE
6	The Album	WALLFLOWER
7	Bom Pink	Drama
8	Ready To Be	Don't Blink
9	Zé Zé De Camargo	You
10	Ready To Be	Pretty Savage
11	Zé Zé De Camargo	Crazy Over You
12	Drama	Bet You Wanna
13	Bom Pink	Virgem

**2) (Inner Join) Mostre o nome do cd e o nome da primeira música de cada cd**

	Nome_cd	Nome_musica
1	Bom Pink	Pink Venom
2	BABYMONSTER	SHEESH
3	Drama	Drama
4	Zé Zé De Camargo	Virgem

## Código do SSMS

```
create database loja_musica;
```

```
use loja_musica;
```

```
create table Cds(  
    codigo_cd int primary key,  
    Nome_cd varchar(50),  
    DataCompra date,  
    ValorPago float,  
    LocalCompra varchar(55),  
    Album varchar(3)  
);
```

```
create table Musicas(  
    codigo_cd int,  
    Numero_musica int,  
    Nome_musica varchar(50),  
    Artista varchar(50),  
    Tempo time  
    foreign key(codigo_cd) references Cds(codigo_cd)  
);
```

```
insert into Cds values (1, 'Born Pink', '25-12-2022', '675.12', 'Amazon', 'Sim');  
insert into Cds values (2, 'BABYMONSTER', '03-04-2024', '149.00', 'KoreanSSamba', 'Sim');  
insert into Cds values (3, 'Ready To Be', '10-03-2023', '480.00', 'Amazon', 'Sim');  
insert into Cds values (4, 'Drama', '10-11-2023', '315.00', 'Amazon', 'Sim');  
insert into Cds values (5, 'The Album', '02-10-2020', '675.12', 'K-Line Store', 'Sim');  
insert into Cds values (6, 'Zé Zé De Camargo', '02-10-2000', '01.50', 'Submarino', 'Não');
```

```
select * from Cds;
```

```
insert into Musicas values (1,'7', 'Tally', 'BLACKPINK', '0:03:05');
```

```
insert into Musicas values (1,'2', 'Shut Down', 'BLACKPINK', '0:02:56');
```

```
insert into Musicas values (1,'1', 'Pink Venom', 'BLACKPINK', '0:03:07');
```

```
insert into Musicas values (2,'1', 'SHEESH', 'BABYMONSTER', '0:02:51');
```

```
insert into Musicas values (2,'2', 'LIKE THAT', 'BABYMONSTER', '0:02:49');
```

```
insert into Musicas values (3,'6', 'CRAZY STUPID LOVE', 'TWICE', '0:02:51');
```

```
insert into Musicas values (3,'5', 'WALLFLOWER', 'TWICE', '0:02:57');
```

```
insert into Musicas values (4,'1', 'Drama', 'Aespa', '0:03:35');
```

```
insert into Musicas values (4,'3', 'Don't Blink', 'Aespa', '0:02:50');
```

```
insert into Musicas values (4,'6', 'You', 'Aespa', '0:03:22');
```

```
insert into Musicas values (5,'3', 'Pretty Savage', 'BLACKPINK', '0:03:20');
```

```
insert into Musicas values (5,'6', 'Crazy Over You', 'BLACKPINK', '0:02:42');
```

```
insert into Musicas values (5,'4', 'Bet You Wanna', 'BLACKPINK', '0:02:40');
```

```
insert into Musicas values (5,'7', 'Love To Hate Me', 'BLACKPINK', '0:02:50');
```

```
insert into Musicas values (5,'8', 'You Never Know', 'BLACKPINK', '0:03:50');
```

```
insert into Musicas values (6,'1', 'Virgem', 'José Pedro', '0:01:50');
```

```
select * from Musicas;
```

```
--Mostrar todos os cds
```

```
select * from Cds;
```

```
--Mostrar os campos nome e data da compra dos cds ordenados por nome
```

```
select Nome_cd,DataCompra from Cds order by Nome_cd;
```

--Mostrar os campos nome e data da compra dos cds classificados por data de compra em ordem decrescente

```
select Nome_cd,DataCompra from Cds order by DataCompra desc;
```

--Mostrar os campos nome, data da compra e preço dos cds classificados por preço em ordem decrescente

```
select Nome_cd,DataCompra,ValorPago from Cds order by ValorPago desc;
```

--Mostrar o total gasto com a compra dos Cds

```
select sum(ValorPago) from Cds;
```

--Mostrar todas as músicas (todos os campos) do cds código 1

```
select * from Musicas where codigo_cd = 1;
```

--Mostre o nome da música e o artista de todas músicas cadastradas

```
select Nome_musica,Artista from Musicas;
```

--Mostre o número, nome e tempo das músicas do cd 5 em ordem de número

```
select Numero_musica,Nome_musica,Tempo from Musicas where codigo_cd = 5 order by Numero_musica;
```

--Mostre a quantidade de músicas cadastradas (total)

```
select count(Numero_musica) from Musicas;
```

--Mostre o nome das músicas do artista José Pedro

```
select Nome_musica from Musicas where Artista = 'José Pedro';
```

--Mostre o nome de todos cds comprados no Submarino

*select Nome\_cd from Cds where LocalCompra = 'Submarino';*

*--Mostre uma listagem de músicas em ordem alfabética*

*select \* from Musicas order by Nome\_musica;*

*--Mostrar todos os cds que são álbuns*

*select \* from Cds where Album = 'Sim';*

*--Mostrar a média de preços dos cds*

*select avg(ValorPago) from Cds;*

*--(Subquery) Mostre o cd que custou mais caro*

*select \* from Cds where ValorPago = (select max(ValorPago) from Cds);*

*-- (Inner Join) Mostrar o nome do Cd e o nome das músicas de todos Cds*

*select Cds.Nome\_cd, Musicas.Nome\_musica from Cds inner join Musicas on Cds.codigo\_cd = Musicas.Numero\_musica*

*-- (Inner Join) Mostre o nome do cd e o nome da primeira música de cada cd*

*select Cds.Nome\_cd, Musicas.Nome\_musica from Cds inner join Musicas on Cds.codigo\_cd = Musicas.codigo\_cd  
where Musicas.Numero\_musica = 1;*

