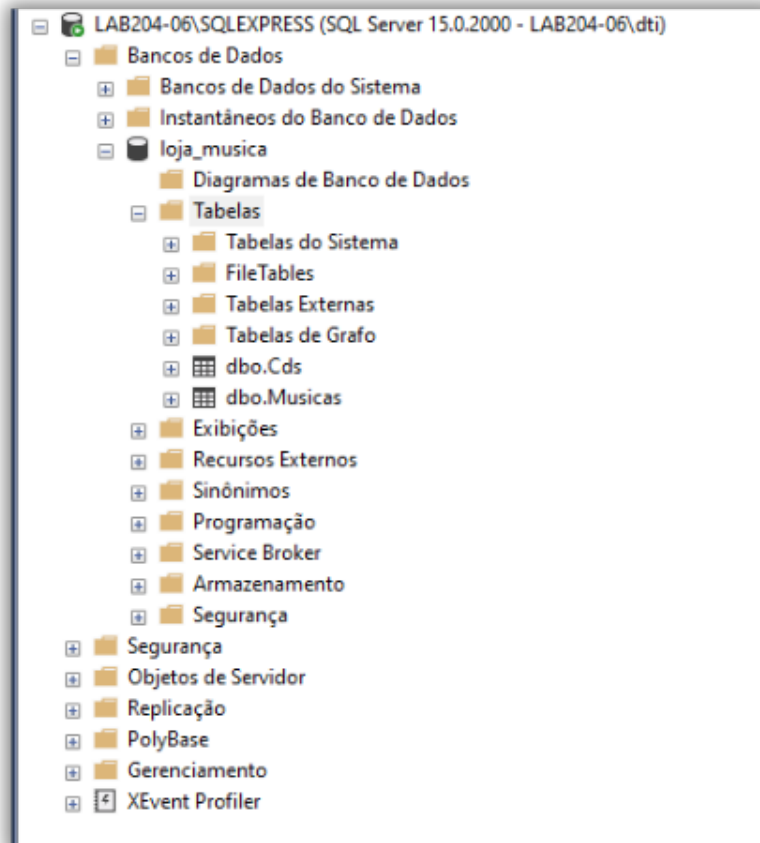


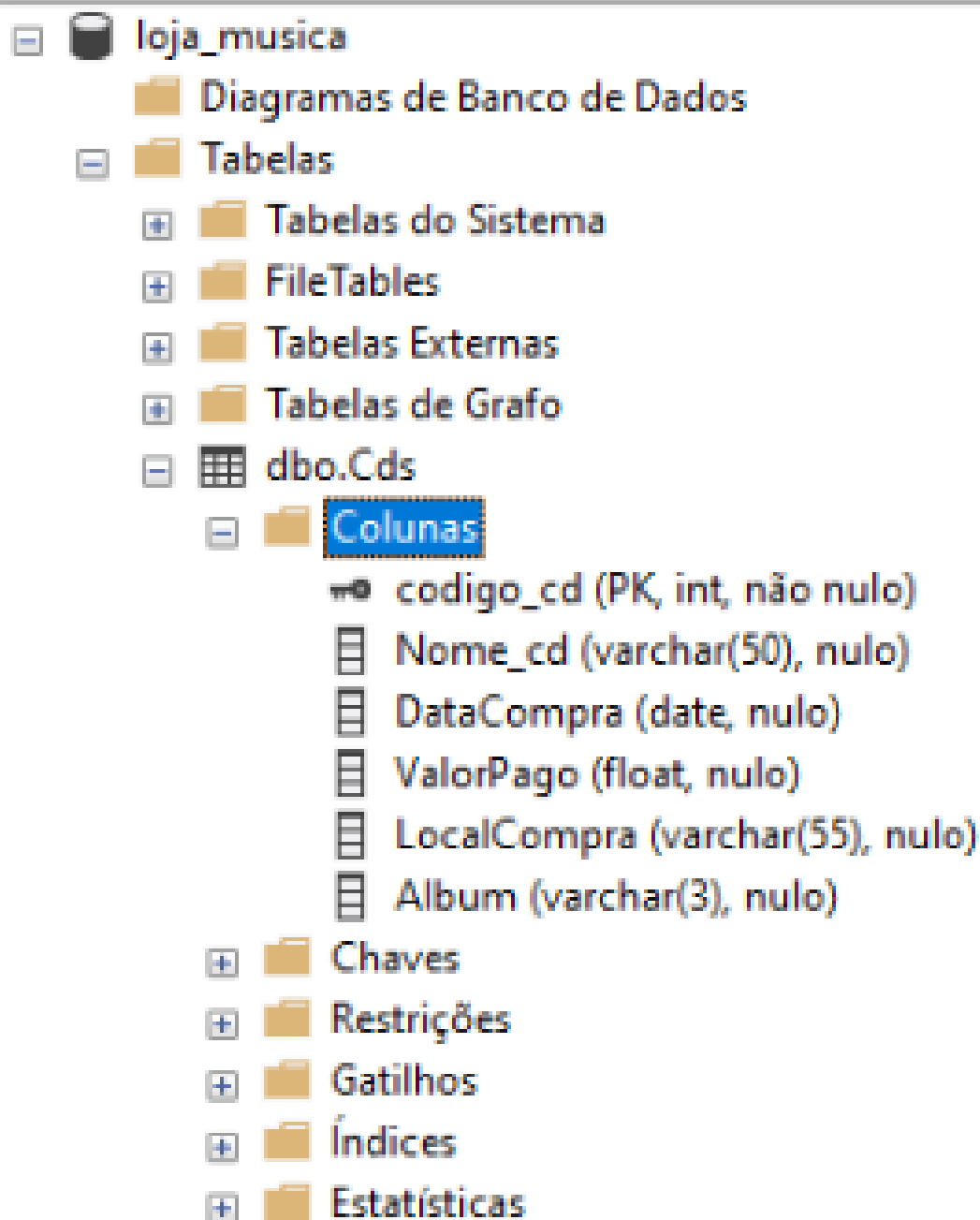
# Atividade de BDII

## Estrutura do Banco de Dados:

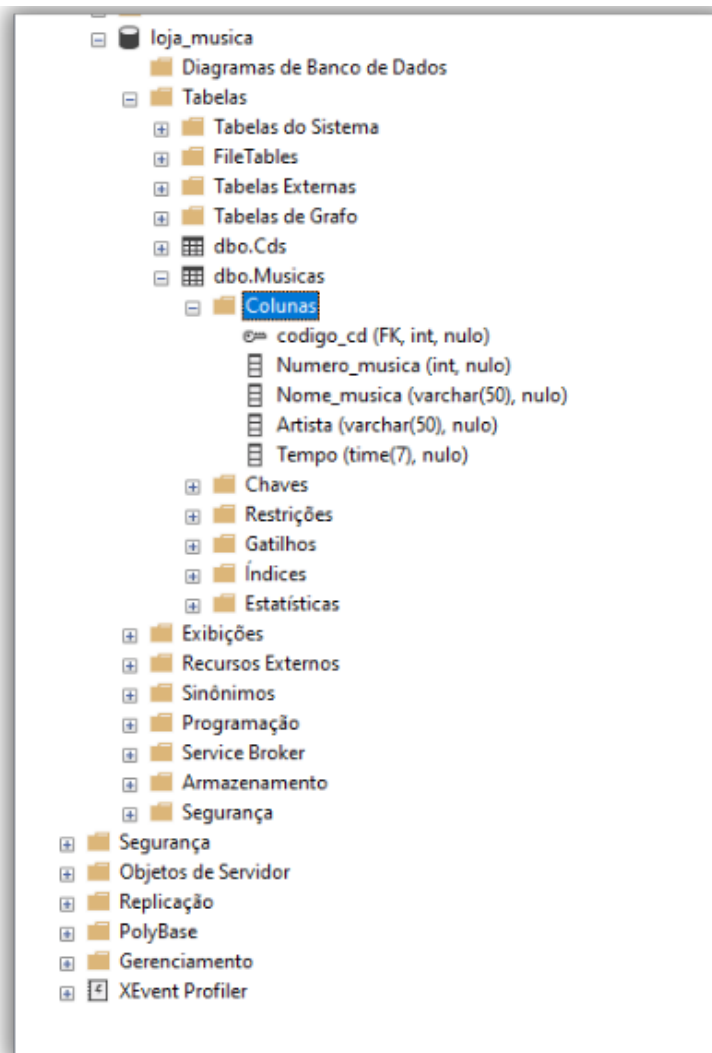


## Estruturas das Tabelas:

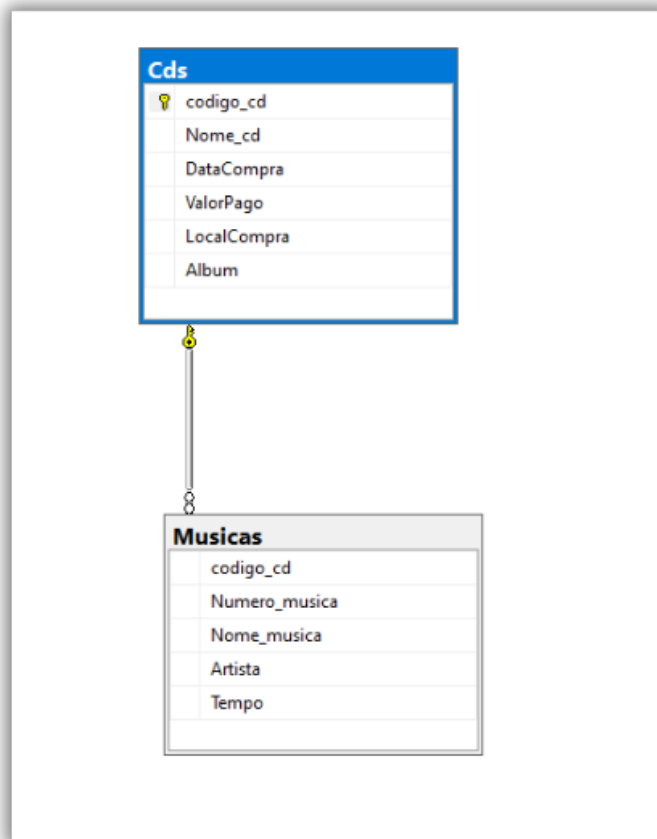
### Tabela Cds



## Tabela Musicas



**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	Korean S/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
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

**L)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

**(10) Mostre o nome das músicas do artista José Pedro**

	Nome_musica
1	Virgem

**(11) Mostre o nome de todos cds comprados no Submarino**

	Nome_cd
1	Zé Zé De Camargo

**(12) 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

	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

### (4)Mostrar a média de preços dos cds

	(Nenhum nome de coluna)
1	382,623333333333

## Código no SQL

```
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','KoreanSamba','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;*