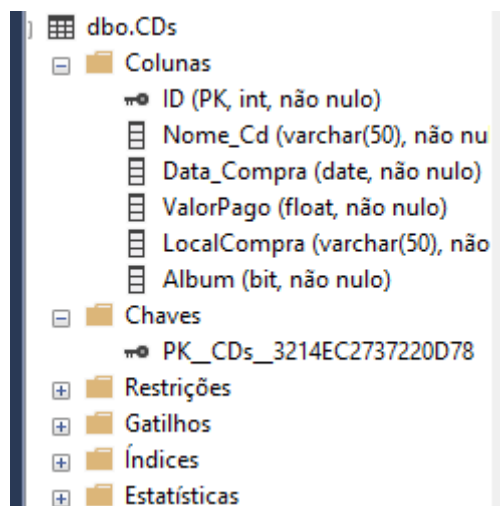


Atividade 5

Tabelas:

-Cds

```
create table CDs(  
    ID Int Identity Primary Key ,  
    Nome_Cd Varchar(50) Not Null,  
    Data_Compra date Not Null,  
    ValorPago float Not Null,  
    LocalCompra varchar(50) Not Null,  
    Album Bit Not Null  
);
```



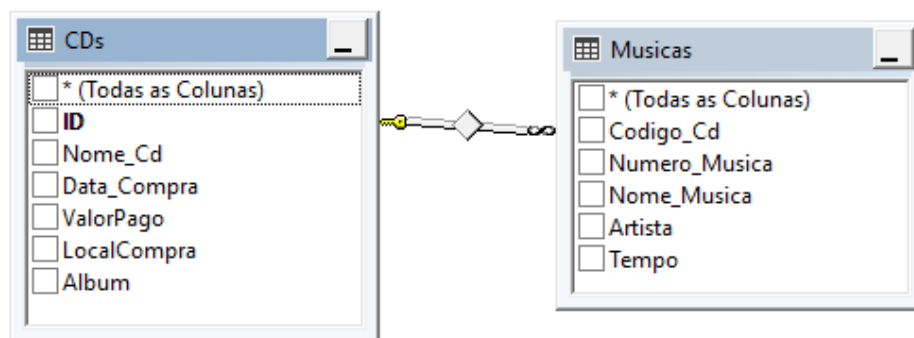
dbo.CDs
Colunas
ID (PK, int, não nulo)
Nome_Cd (varchar(50), não nulo)
Data_Compra (date, não nulo)
ValorPago (float, não nulo)
LocalCompra (varchar(50), não nulo)
Album (bit, não nulo)
Chaves
PK_CDs_3214EC2737220D78
Restrições
Gatilhos
Índices
Estatísticas

-Músicas

```
create table Musicas(  
    Codigo_Cd Int,  
    Numero_Musica int Not Null,  
    Nome_Musica varchar(50) Not Null,  
    Artista varchar(50) Not Null,  
    Tempo time Not Null,  
  
    foreign key (Codigo_CD) references Cds(ID)  
);
```

dbo.Musicas
Colunas
Codigo_Cd (FK, int, nulo)
Numero_Musica (int, não nulo)
Nome_Musica (varchar(50), não nulo)
Artista (varchar(50), não nulo)
Tempo (time(7), não nulo)
Chaves
FK_Musicas_Codigo___38996/
Restrições
Gatilhos
Índices
Estatísticas
Tabelas do Razão Descartadas

Relacionamento:



INSERTS

-CDs

	ID	Nome_Cd	Data_Compra	ValorPago	LocalCompra	Album
1	1	Todo Mundo Odeia o IG	2024-03-21	125,5	Americanas	1
2	2	Justin in Time	2021-03-19	89,99	Universal Music	0
3	3	After and The Star	2016-11-25	72,25	Mercado Livre	0
4	4	24K Magic	2016-11-18	110	Amazon	1
5	5	Montero	2021-11-17	75,25	Submarino	1

-Músicas

	Codigo_Cd	Numero_Musica	Nome_Musica	Artista	Tempo
1	1	1	Olá, Moça	Veigh ft Mc Ig	00:02:44.0000000
2	1	2	Deus por favor	Mc Kevin, Mc IG, PH	00:04:39.0000000
3	1	3	Goodnight Menina 3	MC Ig feat Dj Glenner	00:03:29.0000000
4	2	1	Sorry	Justin Bieber	00:03:20.0000000
5	2	2	Peaches	Justin Bieber,Daniel Ceaser & Giveon	00:03:18.0000000
6	2	3	What do you Mean?	Justin Bieber	00:03:27.0000000
7	3	1	Die for You	The Weeknd	00:04:20.0000000
8	3	2	Save Your Tears	The Weeknd	00:03:35.0000000
9	3	3	Blinding Lights	The Weeknd	00:03:20.0000000
10	4	1	24K Magic	Bruno Mars	00:03:46.0000000
11	4	2	That's What I Like	Bruno Mars	00:03:26.0000000
12	4	3	Versace on the Floor	Bruno Mars	00:04:21.0000000
13	5	1	Montero (Call Me by Your Name)	Lil Nas X	00:02:18.0000000
14	5	2	Industry Baby	Lil Nas X feat Jack Harlow	00:03:32.0000000
15	5	3	That's What I Want	Lil Nas X	00:02:24.0000000

SELECTS

-1

Resultados Mensagens						
	ID	Nome_Cd	Data_Compra	ValorPago	LocalCompra	Album
1	1	Todo Mundo Odeia o IG	2024-03-21	125,5	Americanas	1
2	2	Justin in Time	2021-03-19	89,99	Universal Music	0
3	3	After and The Star	2016-11-25	72,25	Mercado Livre	0
4	4	24K Magic	2016-11-18	110	Amazon	1
5	5	Montero	2021-11-17	75,25	Submarino	1

-2

	Nome_Cd	Data_Compra
1	24K Magic	2016-11-18
2	After and The Star	2016-11-25
3	Justin in Time	2021-03-19
4	Montero	2021-11-17
5	Todo Mundo Odeia o IG	2024-03-21

-3

	Nome_Cd	Data_Compra
1	Todo Mundo Odeia o IG	2024-03-21
2	Montero	2021-11-17
3	Justin in Time	2021-03-19
4	After and The Star	2016-11-25
5	24K Magic	2016-11-18

-4

Resultados		Mensagens	
	Nome_Cd	Data_Compra	ValorPago
1	Todo Mundo Odeia o IG	2024-03-21	125,5
2	24K Magic	2016-11-18	110
3	Justin in Time	2021-03-19	89,99
4	Montero	2021-11-17	75,25
5	After and The Star	2016-11-25	72,25

-5

Resultados		Mensagens	
	(Nenhum nome de coluna)		
1	472,99		

-6

Resultados		Mensagens			
	Codigo_Cd	Numero_Musica	Nome_Musica	Artista	Tempo
1	1	1	Olá, Moça	Veigh ft Mc Ig	00:02:44.0000000
2	1	2	Deus por favor	Mc Kevin, Mc IG, PH	00:04:39.0000000
3	1	3	Goodnight Menina 3	MC Ig feat Dj Glenner	00:03:29.0000000

-7

	Nome_Musica	Artista
1	Olá, Moça	Veigh ft Mc Ig
2	Deus por favor	Mc Kevin, Mc IG, PH
3	Goodnight Menina 3	MC Ig feat Dj Glenner
4	Sorry	Justin Bieber
5	Peaches	Justin Bieber, Daniel Ceaser & Giveon
6	What do you Mean?	Justin Bieber
7	Die for You	The Weeknd
8	Save Your Tears	The Weeknd
9	Blinding Lights	The Weeknd
10	24K Magic	Bruno Mars
11	That's What I Like	Bruno Mars
12	Versace on the Floor	Bruno Mars
13	Montero (Call Me by Your Name)	Lil Nas X
14	Industry Baby	Lil Nas X feat Jack Harlow
15	That's What I Want	Lil Nas X

-8

	Numero_Musica	Nome_Musica	Tempo
1	1	Montero (Call Me by Your Name)	00:02:18.0000000
2	2	Industry Baby	00:03:32.0000000
3	3	That's What I Want	00:02:24.0000000

-9

	(Nenhum nome de coluna)
1	15

-10

```
Select * from Musicas where Artista like 'José Pedro';  
  
Select * from Cds where LocalCompra like 'Submarino';  
  
Select * from Musicas order by Nome_Musica;
```



```

Select * from Cds where LocalCompra like 'Submarino';

Select * from Musicas order by Nome_Musica;

```


100 %

 Resultados
  Mensagens

	ID	Nome_Cd	Data_Compra	ValorPago	LocalCompra	Album
1	5	Montero	2021-11-17	75,25	Submarino	1

	Codigo_Cd	Numero_Musica	Nome_Musica	Artista	Tempo
1	4	1	24K Magic	Bruno Mars	00:03:46.0000000
2	3	3	Blinding Lights	The Weeknd	00:03:20.0000000
3	1	2	Deus por favor	Mc Kevin, Mc IG, PH	00:04:39.0000000
4	3	1	Die for You	The Weeknd	00:04:20.0000000
5	1	3	Goodnight Menina 3	MC Ig feat Dj Glenner	00:03:29.0000000
6	5	2	Industry Baby	Lil Nas X feat Jack Harlow	00:03:32.0000000
7	5	1	Montero (Call Me by Your Name)	Lil Nas X	00:02:18.0000000
8	1	1	Olá, Moça	Veigh ft Mc Ig	00:02:44.0000000
9	2	2	Peaches	Justin Bieber, Daniel Ceaser & Giveon	00:03:18.0000000
10	3	2	Save Your Tears	The Weeknd	00:03:35.0000000
11	2	1	Sony	Justin Bieber	00:03:20.0000000
12	4	2	That's What I Like	Bruno Mars	00:03:26.0000000
13	5	3	That's What I Want	Lil Nas X	00:02:24.0000000
14	4	3	Versace on the Floor	Bruno Mars	00:04:21.0000000
15	2	3	What do you Mean?	Justin Bieber	00:03:27.0000000

	ID	Nome_Cd	Data_Compra	ValorPago	LocalCompra	Album
1	1	Todo Mundo Odeia o IG	2024-03-21	125,5	Americanas	1
2	4	24K Magic	2016-11-18	110	Amazon	1
3	5	Montero	2021-11-17	75,25	Submarino	1



100 %

Resultados Mensagens

	(Nenhum nome de coluna)
1	94,598

Código

```
create database MusicStore;  
use MusicStore;
```

```
create table CDs(  
    ID Int Identity Primary Key ,  
    Nome_Cd Varchar(50) Not Null,  
    Data_Compra date Not Null,  
    ValorPago float Not Null,  
    LocalCompra varchar(50) Not Null,  
    Album Bit Not Null  
);
```

```
create table Musicas(  
    Codigo_Cd Int,  
    Numero_Musica int Not Null,  
    Nome_Musica varchar(50) Not Null,  
    Artista varchar(50) Not Null,  
    Tempo time Not Null,  
  
    foreign key (Codigo_CD) references Cds(ID)  
  
);
```

```
Insert into CDs(Nome_Cd,Data_Compra,ValorPago,LocalCompra, Album) Values  
( 'Todo Mundo Odeia o IG', '2024-03-21', 125.50, 'Americanas', 1),  
( 'Justin in Time', '2021-03-19', 89.99, 'Universal Music', 0),  
( 'After and The Star', '2016-11-25', 72.25, 'Mercado Livre', 0),  
( '24K Magic', '2016-11-18', 110.00, 'Amazon', 1),  
( 'Montero', '2021-11-17', 75.25, 'Submarino', 1);
```

```
Insert into Musicas (Codigo_Cd,Numero_Musica,Nome_Musica,Artista,Tempo) Values
```

```
-- Músicas do álbum "Todo Mundo Odeia o IG"
```

```
(1, 1, 'Olá, Moça', 'Veigh ft Mc Ig', '00:02:44'),  
(1, 2, 'Deus por favor', 'Mc Kevin, Mc IG, PH', '00:04:39'),  
(1, 3, 'Goodnight Menina 3', 'MC Ig feat Dj Glenner', '00:03:29'),
```

```
-- Músicas selecionadas do Justin Bieber
```

```
(2, 1, 'Sorry', 'Justin Bieber', '00:03:20'),  
(2, 2, 'Peaches', 'Justin Bieber, Daniel Ceaser & Giveon', '00:03:18'),  
(2, 3, 'What do you Mean?', 'Justin Bieber', '00:03:27'),
```

```
-- Músicas selecionadas do The Weeknd
```

```
(3, 1, 'Die for You', 'The Weeknd', '00:04:20'),  
(3, 2, 'Save Your Tears', 'The Weeknd', '00:03:35'),  
(3, 3, 'Blinding Lights', 'The Weeknd', '00:03:20'),
```

```
-- Músicas do álbum "24K Magic"
```

```
(4, 1, '24K Magic', 'Bruno Mars', '00:03:46'),  
(4, 2, 'That's What I Like', 'Bruno Mars', '00:03:26'),  
(4, 3, 'Versace on the Floor', 'Bruno Mars', '00:04:21'),
```

```
-- Músicas do álbum "Montero"
```

```
(5, 1, 'Montero (Call Me by Your Name)', 'Lil Nas X', '00:02:18'),  
(5, 2, 'Industry Baby', 'Lil Nas X feat Jack Harlow', '00:03:32'),  
(5, 3, 'That's What I Want', 'Lil Nas X', '00:02:24');
```

```
Select * from CDs;
```

```
Select Nome_Cd, Data_Compra from CDs order by Nome_Cd;  
Select Nome_Cd, Data_Compra from CDs order by Data_Compra desc;  
Select Nome_Cd, Data_Compra, ValorPago from CDs order by ValorPago desc;  
Select Sum(ValorPago) from CDs;
```

```
Select * from Musicas whereCodigo_Cd = 1;  
Select Nome_Musica, Artista from Musicas;  
Select Numero_Musica, Nome_Musica, Tempo from Musicas whereCodigo_Cd = 5;  
Select Count(Codigo_Cd) from Musicas;  
Select * from Musicas where Artista like 'José Pedro';
```

```
Select * from Cds where LocalCompra like 'Submarino';
```

```
Select * from Musicas order by Nome_Musica;
```

```
Select * from CDs where Album = 1;
```

```
Select avg(ValorPago) from CDs;
```