

# Atividade continuada de Banco de Dados

**Nome:** Anderson Souza de Oliveira

**Ra:** 01211003

**Professora:** Vivian Silva

1)

```
use sprint2;
```

```
CREATE TABLE atleta (
```

```
idAtleta int primary key auto_increment,
```

```
nome varchar(40),
```

```
modalidade varchar(40),
```

```
qtdMedalha int);
```

```
INSERT INTO atleta VALUES
```

```
(null,'Carlos Santos','natação',5),
```

```
(null,'Jefferson Souza','natação',2),
```

```
(null,'Antonio Oliveira','salto com vara',3),
```

```
(null,'Benedito Gomes','salto com vara',2),
```

```
(null,'Jessica Santos','arremesso de dardo',1),
```

```
(null,'Augusto Araujo','arremesso de dardo',4),
```

```
(null,'Jenifer ferreira','100 metros livres',2),
```

```
(null,'Felipe Gomes','100 metros livres',4);
```

```
create table Pais(
```

```
idPais int primary key auto_increment,
```

```
nomePais varchar (30),
```

```
capital varchar (30));
```

```
alter table Pais auto_increment = 100;
```

```
insert into Pais values
```

```
(null,'Brasil','São Paulo'),
```

```
(null,'EUA','New York'),
```

```
(null,'Alemanha','Berlim'),
```

```
(null,'França','Paris'),
```

```
(null,'Japão','Tóquio');
```

```
alter table atleta add column fkPais int;
```

**alter table atleta add foreign key (fkPais) references Pais (idPais);**

**update atleta set fkPais = 100 where idAtleta in (1,8);**

**update atleta set fkPais = 101 where idAtleta in (2,7);**

**update atleta set fkPais = 102 where idAtleta = 6;**




**update atleta set fkPais = 103 where idAtleta = 5;**

**update atleta set fkPais = 104 where idAtleta in (3,4);**

**select \* from atleta inner join Pais on fkPAis = idPais;**

42 • `select * from atleta inner join Pais on fkPAis = idPais;`

<

Result Grid  Filter Rows:  Export:  Wrap Cell Content: 




|   | idAtleta | nome             | modalidade         | qtdMedalha | fkPais | idPais | nomePais | capital   |
|---|----------|------------------|--------------------|------------|--------|--------|----------|-----------|
| ▶ | 1        | Carlos Santos    | natação            | 5          | 100    | 100    | Brasil   | São Paulo |
|   | 8        | Felipe Gomes     | 100 metros livres  | 4          | 100    | 100    | Brasil   | São Paulo |
|   | 2        | Jefferson Souza  | natação            | 2          | 101    | 101    | EUA      | New York  |
|   | 7        | Jenifer ferreira | 100 metros livres  | 2          | 101    | 101    | EUA      | New York  |
|   | 6        | Augusto Araujo   | arremesso de dardo | 4          | 102    | 102    | Alemanha | Berlim    |
|   | 5        | Jessica Santos   | arremesso de dardo | 1          | 103    | 103    | França   | Paris     |
|   | 3        | Antonio Oliveira | salto com vara     | 3          | 104    | 104    | Japão    | Tóquio    |
|   | 4        | Benedito Gomes   | salto com vara     | 2          | 104    | 104    | Japão    | Tóquio    |

Result 7 x

**select \* from atleta inner join Pais on fkPAis = idPais where nomePais = 'Brasil';**

45 • `select * from atleta inner join Pais on fkPAis = idPais where nomePais = 'Brasil';`

<

Result Grid  Filter Rows:  Export:  Wrap Cell Content: 

|   | idAtleta | nome          | modalidade        | qtdMedalha | fkPais | idPais | nomePais | capital   |
|---|----------|---------------|-------------------|------------|--------|--------|----------|-----------|
| ▶ | 1        | Carlos Santos | natação           | 5          | 100    | 100    | Brasil   | São Paulo |
|   | 8        | Felipe Gomes  | 100 metros livres | 4          | 100    | 100    | Brasil   | São Paulo |

Result 8 x

2)

```
use sprint2;
```

```
CREATE TABLE Musica (
```

```
idMusica int primary key auto_increment,
```

```
titulo varchar(40),
```

```
artista varchar(40),
```

```
genero varchar(40));
```

```
INSERT INTO Musica VALUES
```

```
(null, 'Rap do trem', 'RZO', 'Rap'),
```

```
(null, 'Jesus Chorou', 'Racionais MCs', 'Rap'),
```

```
(null, 'True Love', 'SOJA', 'reggae'),
```

```
(null, 'Shee Still Loves Me', 'SOJA', 'reggae'),
```

```
(null, 'Algo Novo', 'Kemuel', 'Gospel'),
```

```
(null, 'Você Não Vai Parar', 'Samuel Messias', 'Gospel'),
```

```
(null, 'Auto-Reverse', 'O Rappa', 'Reggae'),
```

```
(null, 'Artigo 157', 'Biel & Tatá', 'sertanejo');
```

```
select * from Musica;
```

```
create table Album (
```

```
idAlbum int primary key auto_increment,
```

```
nomeAlbum varchar (30),
```

```
gravadora varchar (30));
```

```
alter table Album auto_increment = 100;
```

```
insert into Album values
```

```
(null, 'Todos são Mano', 'Cosa Nostra Fonográfica'),
```

```
(null, 'Holocausto urbano', 'Zimbabwe Records'),
```

```
(null, 'The Truth About Love', 'Columbia'),
```

```
(null, 'Strength To Survive', 'ATO Records'),
```

```
(null, 'Algo Novo', 'MK Music'),
```

```
(null,' Planos de Deus','MK Music'),  
(null,'nunca tem fim','Warner Music Brasil');
```

```
select * from Album;
```

```
alter table Musica add column fkAlbum int;
```

```
alter table Musica add foreign key (fkAlbum) references Album (idAlbum);
```

```
update Musica set fkAlbum = 100 where idMusica in (1,8);
```

```
update Musica set fkAlbum = 101 where idMusica = 2;
```

```
update Musica set fkAlbum = 102 where idMusica = 3;
```

```
update Musica set fkAlbum = 103 where idMusica = 4;
```

```
update Musica set fkAlbum = 104 where idMusica = 5;
```

```
update Musica set fkAlbum = 105 where idMusica = 6;
```

```
update Musica set fkAlbum = 106 where idMusica = 7;
```

```
select * from Musica inner join Album on fkAlbum = idAlbum;
```

48 • `select * from Musica inner join Album on fkAlbum = idAlbum;`

<

Result Grid | Filter Rows:  | Export: | Wrap Cell Content:

|   | idMusica | titulo              | artista        | genero    | fkAlbum | idAlbum | nomeAlbum            | gravadora               |
|---|----------|---------------------|----------------|-----------|---------|---------|----------------------|-------------------------|
| ▶ | 1        | Rap do trem         | RZO            | Rap       | 100     | 100     | Todos são Mano       | Cosa Nostra Fonográfica |
|   | 2        | Jesus Chorou        | Racionais MCs  | Rap       | 101     | 101     | Holocausto urbano    | Zimbabwe Records        |
|   | 3        | True Love           | SOJA           | reggae    | 102     | 102     | The Truth About Love | Columbia                |
|   | 4        | Shee Still Loves Me | SOJA           | reggae    | 103     | 103     | Strength To Survive  | ATO Records             |
|   | 5        | Algo Novo           | Kemuel         | Gospel    | 104     | 104     | Algo Novo            | MK Music                |
|   | 6        | Você Não Vai Parar  | Samuel Messias | Gospel    | 105     | 105     | Planos de Deus       | MK Music                |
|   | 7        | Auto-Reverse        | O Rappa        | Reggae    | 106     | 106     | nunca tem fim        | Warner Music Brasil     |
|   | 8        | Artigo 157          | Biel & Tatá    | sertanejo | 100     | 100     | Todos são Mano       | Cosa Nostra Fonográfica |

Result 1 x

**select \* from Musica inner join Album on fkAlbum = idAlbum where nomeAlbum = 'Todos são Mano';**

54 • `select * from Musica inner join Album on fkAlbum = idAlbum where nomeAlbum = 'Todos são Mano';`

Result Grid

Filter Rows:

Export:

Wrap Cell Content:

|   | idMusica | titulo      | artista     | genero    | fkAlbum | idAlbum | nomeAlbum      | gravadora               |
|---|----------|-------------|-------------|-----------|---------|---------|----------------|-------------------------|
| ▶ | 1        | Rap do trem | RZO         | Rap       | 100     | 100     | Todos são Mano | Cosa Nostra Fonográfica |
|   | 8        | Artigo 157  | Biel & Tatá | sertanejo | 100     | 100     | Todos são Mano | Cosa Nostra Fonográfica |

Result 3 ×

**select \* from Musica inner join Album on fkAlbum = idAlbum where gravadora = 'MK Music';**

61 • `select * from Musica inner join Album on fkAlbum = idAlbum where gravadora = 'MK Music';`

Result Grid

Filter Rows:

Export:

Wrap Cell Content:

|   | idMusica | titulo             | artista        | genero | fkAlbum | idAlbum | nomeAlbum      | gravadora |
|---|----------|--------------------|----------------|--------|---------|---------|----------------|-----------|
| ▶ | 5        | Algo Novo          | Kemuel         | Gospel | 104     | 104     | Algo Novo      | MK Music  |
|   | 6        | Você Não Vai Parar | Samuel Messias | Gospel | 105     | 105     | Planos de Deus | MK Music  |

Result 4 ×