

main.sql x +

main.sql

```

1 CREATE TABLE TB_Curso(
2     ID INT PRIMARY KEY,
3     Nome TEXT
4 );
5
6 CREATE TABLE TB_Professor(
7     ID INT PRIMARY KEY,
8     Nome TEXT,
9     CURSO_ID INT,
10    FOREIGN KEY (CURSO_ID) REFERENCES TB_Curso(ID)
11 );
12
13 CREATE TABLE TB_Curso_Professor(
14     ID INT PRIMARY KEY,
15     CURSO_ID INT,
16     PROFESSOR_ID INT,
17     FOREIGN KEY (CURSO_ID) REFERENCES TB_Curso(ID)
18     FOREIGN KEY (PROFESSOR_ID) REFERENCES TB_Professor(ID)
19 );
20
21 INSERT INTO TB_Curso(ID, Nome)
22 VALUES (1, 'Informatica'), (2, 'Telecomunicações'), (3,
    'Eletrotécnica'), (4, 'Mecanica'), (5, 'Edificações'), (6,

```

Ln 29, Col 1 History

main.sql x

: > Console x Shell x +

```

23 'Turismo'), (7, 'Quimica');
24 INSERT INTO TB_Professor(ID, Nome, Curso_ID)
25 VALUES (1, 'Cesar Olavo', 1), (2, 'Davis Macedo', 1), (3, 'Serra
    Furtado', 1), (4, 'Mauricio Jaborandi', 1), (5, 'Marcos Lemos',
    4), (6, 'Jose Roberto', NULL), (7, 'Gloria Marinho', 7);
26
27 INSERT INTO TB_Curso_Professor(ID, CURSO_ID, PROFESSOR_ID)
28 VALUES(1,1,1), (2,1,2), (3,1,3), (4,1,4), (5,4,5), (6,1,6),
    (7,7,7);
29
30 SELECT TB_Curso.Nome, TB_Professor.Nome
31 FROM TB_Curso
32 INNER JOIN TB_Curso_Professor ON TB_Curso.ID =
    TB_Curso_Professor.CURSO_ID
33 INNER JOIN TB_Professor ON TB_Professor.ID =
    TB_Curso_Professor.PROFESSOR_ID

```

-- Loading resources from main.sql

```

Informatica|Cesar Olavo
Informatica|Davis Macedo
Informatica|Serra Furtado
Informatica|Mauricio Jaborandi
Mecanica|Marcos Lemos
Informatica|Jose Roberto
Quimica|Gloria Marinho
SQLite version 3.39.4 2022-09-29 15:55:41
Enter ".help" for usage hints.

```

.table

TB_Curso

TB_Curso_Professor TB_Professor

Mathematics

Run

main.sql

```
23
24 INSERT INTO TB_Professor(ID, Nome, Curso_ID)
25 VALUES (1, 'Cesar Olavo', 1), (2, 'Davis Macedo', 1), (3, 'Serra
  Furtado', 1), (4, 'Mauricio Jaborandi', 1), (5, 'Marcos Lemos',
  4), (6, 'Jose Roberto', NULL), (7, 'Gloria Marinho', 7);
26
27 INSERT INTO TB_Curso_Professor(ID, CURSO_ID, PROFESSOR_ID)
28 VALUES(1,1,1), (2,1,2), (3,1,3), (4,1,4), (5,4,5), (6,1,6),
  (7,7,7);
29
30 select * from TB_Curso
```

_ Console x Shell x +

```
-- Loading resources from main.sql
1|Informatica
2|Telecomunicações
3|Eletrotécnica
4|Mecânica
5|Edificações
6|Turismo
7|Química
SQLite version 3.39.4 2022-09-29 15:55:41
Enter ".help" for usage hints.
```

Mathematics

Run

main.sql

```
23
24 INSERT INTO TB_Professor(ID, Nome, Curso_ID)
25 VALUES (1, 'Cesar Olavo', 1), (2, 'Davis Macedo', 1), (3, 'Serra
  Furtado', 1), (4, 'Mauricio Jaborandi', 1), (5, 'Marcos Lemos',
  4), (6, 'Jose Roberto', NULL), (7, 'Gloria Marinho', 7);
26
27 INSERT INTO TB_Curso_Professor(ID, CURSO_ID, PROFESSOR_ID)
28 VALUES(1,1,1), (2,1,2), (3,1,3), (4,1,4), (5,4,5), (6,1,6),
  (7,7,7);
29
30 select * from TB_Professor
31
```

_ Console x Shell x +

```
-- Loading resources from main.sql
1|Cesar Olavo|1
2|Davis Macedo|1
3|Serra Furtado|1
4|Mauricio Jaborandi|1
5|Marcos Lemos|4
6|Jose Roberto|
7|Gloria Marinho|7
SQLite version 3.39.4 2022-09-29 15:55:41
Enter ".help" for usage hints.
```

Mathematics

Run

main.sql

```
23
24 INSERT INTO TB_Professor(ID, Nome, Curso_ID)
25 VALUES (1, 'Cesar Olavo', 1), (2, 'Davis Macedo', 1), (3, 'Serra
  Furtado', 1), (4, 'Mauricio Jaborandi', 1), (5, 'Marcos Lemos',
  4), (6, 'Jose Roberto', NULL), (7, 'Gloria Marinho', 7);
26
27 INSERT INTO TB_Curso_Professor(ID, CURSO_ID, PROFESSOR_ID)
28 VALUES(1,1,1), (2,1,2), (3,1,3), (4,1,4), (5,4,5), (6,1,6),
  (7,7,7);
29
30 select * from TB_Curso_Professor
```

_ Console x Shell x +

```
-- Loading resources from main.sql
1|1|1
2|1|2
3|1|3
4|1|4
5|4|5
6|1|6
7|7|7
SQLite version 3.39.4 2022-09-29 15:55:41
Enter ".help" for usage hints.
```