

## Atividade 4

Maria Clara Ribeiro

### Fazendo as tabelas

```
SQLite version 3.38.2 2022-03-26 13:51:10
Enter ".help" for usage hints.
sqlite> CREATE TABLE TB_CURSO(
...> ID INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT,
...> NOME TEXT NOT NULL);
sqlite> CREATE TB_PROFESSOR (
...> ID INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT,
...> NOME TEXT NOT NULL);
Parse error: near "TB_PROFESSOR": syntax error
CREATE TB_PROFESSOR ( ID INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT, NOME TEXT NOT NULL
^---- error here
sqlite> CREATE TABLE TB_PROFESSOR (
...> ID INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT,
...> NOME TEXT NOT NULL);
sqlite> CREATE TABLE TB_CURSO_PROFESSOR (
...> ID INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT,
...> CURSO_ID INTEGER,
...> PROFESSOR_ID,
...> FOREIGN KEY (CURSO_ID) REFERENCES TB_CURSO(ID),
...> FOREIGN KEY (PROFESSOR_ID) REFERENCES TB_PROFESSOR(ID));
```

### Inserindo os cursos e nomes

```
sqlite> INSERT INTO TB_CURSO (NOME) VALUES
...> ('Informatica'),
...> ('Telecomunicacoes'),
...> ('Eletrotecnica'),
...> ('Mecanica'),
...> ('Edificacoes'),
...> ('Turismo'),
...> ('Quimica');
sqlite> INSERT INTO TB_PROFESSOR (NOME) VALUES
...> ('Cesar Olavo'),
...> ('Davis Macedo'),
...> ('Serra Furtado'),
...> ('Mauricio Jaborandi'),
...> ('Marcos Lemos'),
...> ('Jose Roberto'),
...> ('Gloria Marinho');

sqlite> INSERT INTO TB_CURSO_PROFESSOR (CURSO_ID, PROFESSOR_ID)
...> VALUES ((SELECT ID FROM TB_CURSO WHERE NOME = 'Informatica'), (SELECT ID FROM TB_PROFESSOR WHERE NOME = 'Cesar Olavo'));
sqlite> INSERT INTO TB_CURSO_PROFESSOR (CURSO_ID, PROFESSOR_ID)
...> VALUES ((SELECT ID FROM TB_CURSO WHERE NOME = 'Informatica'), (SELECT ID FROM TB_PROFESSOR WHERE NOME = 'Davis Macedo'));
sqlite> INSERT INTO TB_CURSO_PROFESSOR (CURSO_ID, PROFESSOR_ID)
...> VALUES ((SELECT ID FROM TB_CURSO WHERE NOME = 'Informatica'), (SELECT ID FROM TB_PROFESSOR WHERE NOME = 'Serra Furtado'));
sqlite> INSERT INTO TB_CURSO_PROFESSOR (CURSO_ID, PROFESSOR_ID)
...> VALUES ((SELECT ID FROM TB_CURSO WHERE NOME = 'Informatica'), (SELECT ID FROM TB_PROFESSOR WHERE NOME = 'Mauricio Jaborandi'));
sqlite> INSERT INTO TB_CURSO_PROFESSOR (CURSO_ID, PROFESSOR_ID)
...> VALUES ((SELECT ID FROM TB_CURSO WHERE NOME = 'Mecanica'), (SELECT ID FROM TB_PROFESSOR WHERE
NOME = 'Marcos Lemos'));
sqlite> INSERT INTO TB_CURSO_PROFESSOR (CURSO_ID, PROFESSOR_ID)
...> VALUES ((SELECT ID FROM TB_CURSO WHERE NOME = 'Quimica'), (SELECT ID FROM TB_PROFESSOR WHERE NOME = 'Gloria Marinho'));
```

Finalizando com Inner Join

```
sqlite> SELECT
...>     TB_CURSO.NOME AS CURSO_NOME,
...>     TB_PROFESSOR.NOME AS PROFESSOR_NOME
...> FROM
...>     TB_CURSO
...> INNER JOIN
...>     TB_CURSO_PROFESSOR ON TB_CURSO.ID = TB_CURSO_PROFESSOR.CURSO_ID
...> INNER JOIN
...>     TB_PROFESSOR ON TB_PROFESSOR.ID = TB_CURSO_PROFESSOR.PROFESSOR_ID;
Informatica|Cesar Olavo
Informatica|Davis Macedo
Informatica|Serra Furtado
Informatica|Mauricio Jaborandi
Mecanica|Marcos Lemos
Quimica|Gloria Marinho
sqlite>
```