

## Atividade 04 - Banco de Dados

João Marcelo Colombini Cardonha e Raúl Simioni de Carvalho

Data: 14/12/24

CRIANDO AS TABELAS TB\_CURSO, TB\_PROFESSOR E TB\_CURSO\_PROFESSOR

```
sqlite> CREATE TABLE TB_CURSO (  
...> ID INTEGER PRIMARY KEY,  
...> NOME TEXT);  
sqlite> CREATE TABLE TB_PROFESSOR (  
...> ID INTEGER PRIMARY KEY,  
...> NOME TEXT);
```

```
sqlite> CREATE TABLE TB_CURSO_PROFESSOR (  
...> PROFESSOR_ID INTEGER,  
...> CURSO_ID INTEGER,  
...> ID INTEGER PRIMARY KEY,  
...> FOREIGN KEY (CURSO_ID) REFERENCES TB_CURSO(ID),  
...> FOREIGN KEY (PROFESSOR_ID) REFERENCES TB_PROFESSOR(ID));
```

INSERINDO VALORES NAS TABELAS TB\_PROFESSOR E TB\_CURSO

```
sqlite> INSERT INTO TB_PROFESSOR VALUES(01, 'Cesar Olavo');  
sqlite> INSERT INTO TB_PROFESSOR VALUES(02, 'Davis Macedo');  
sqlite> INSERT INTO TB_PROFESSOR VALUES(03, 'Serra Furtado');  
sqlite> INSERT INTO TB_PROFESSOR VALUES(04, 'Mauricio Jaborandi');  
sqlite> INSERT INTO TB_PROFESSOR VALUES(05, 'Marcos Lemos');  
sqlite> INSERT INTO TB_PROFESSOR VALUES(06, 'Gloria Marinho');
```

```
sqlite> INSERT INTO TB_CURSO VALUES (01, 'Informática');  
sqlite> INSERT INTO TB_CURSO VALUES (02, 'Edificações');  
sqlite> INSERT INTO TB_CURSO VALUES (03, 'Mecânica');  
sqlite> INSERT INTO TB_CURSO VALUES (04, 'Química');  
sqlite> INSERT INTO TB_CURSO VALUES (05, 'Telecomunicações');  
sqlite> INSERT INTO TB_CURSO VALUES (06, 'Eletrotécnica');  
sqlite> INSERT INTO TB_CURSO VALUES (07, 'Turismo');
```

## INSERINDO VALORES NA TABELA TB\_CURSO\_PROFESSOR

```
sqlite> INSERT INTO TB_CURSO_PROFESSOR VALUES(01, 01, 01);  
sqlite> INSERT INTO TB_CURSO_PROFESSOR VALUES(02, 01, 02);  
sqlite> INSERT INTO TB_CURSO_PROFESSOR VALUES(03, 01, 03);  
sqlite> INSERT INTO TB_CURSO_PROFESSOR VALUES(04, 01, 04);  
sqlite> INSERT INTO TB_CURSO_PROFESSOR VALUES(05, 03, 05);  
sqlite> INSERT INTO TB_CURSO_PROFESSOR VALUES(06, 04, 06);  
sqlite> INSERT INTO TB_CURSO_PROFESSOR VALUES(07, 01, 07);
```

## FAZENDO CONSULTAS COM SELECT

```
sqlite> SELECT NOME FROM TB_PROFESSOR;  
Cesar Olavo  
Davis Macedo  
Serra Furtado  
Mauricio Jaborandi  
Marcos Lemos  
Gloria Marinho  
Jose Roberto  
sqlite> SELECT NOME FROM TB_CURSO;  
Informática  
Edificações  
Mecânica  
Química  
Telecomunicações  
Eletrotécnica  
Turismo
```

```
sqlite> SELECT ID FROM TB_CURSO;  
1  
2  
3  
4  
5  
6  
7
```

```

sqlite> SELECT ID FROM TB_PROFESSOR;
1
2
3
4
5
6
7
sqlite> SELECT ID FROM TB_CURSO_PROFESSOR;
1
2
3
4
5
6
7
sqlite> SELECT CURSO_ID FROM TB_CURSO_PROFESSOR;
1
1
1
1
3
4
1
sqlite> SELECT PROFESSOR_ID FROM TB_CURSO_PROFESSOR;
1
2
3
4
5
6
7

```

## SELECT INNER JOIN

```

sqlite> SELECT TB_CURSO.NOME, TB_PROFESSOR.NOME
...> FROM TB_CURSO_PROFESSOR
...> INNER JOIN TB_PROFESSOR ON TB_CURSO_PROFESSOR.PROFESSOR_ID = TB_PROFESSOR.ID
...> INNER JOIN TB_CURSO ON TB_CURSO_PROFESSOR.CURSO_ID = TB_CURSO.ID;
Informática|Cesar Olavo
Informática|Davis Macedo
Informática|Serra Furtado
Informática|Mauricio Jaborandi
Mecânica|Marcos Lemos
Química|Gloria Marinho
Informática|Jose Roberto

```