

Atividade 04-Evidências.....10/12/2024

Prof. Ricardo Duarte

Aluno: João Gabriel Aguiar de Senna

Esquemas das tabelas TB_CURSO, TB_PROFESSOR e TB_CURSO_PROFESSOR

```
sqlite> .schema TB_CURSO
CREATE TABLE IF NOT EXISTS "TB_CURSO" (
  "id" INTEGER NOT NULL PRIMARY KEY AUTOINCREMENT,
  "nome" VARCHAR(100) NOT NULL);
sqlite> .schema TB_PROFESSOR
CREATE TABLE IF NOT EXISTS "TB_PROFESSOR" (
  "id" INTEGER NOT NULL PRIMARY KEY AUTOINCREMENT,
  "nome" VARCHAR(100) NOT NULL);
sqlite> .schema TB_CURSO_PROFESSOR
CREATE TABLE TB_CURSO_PROFESSOR(
  "id" INTEGER NOT NULL PRIMARY KEY AUTOINCREMENT,
  "id_curso" INTEGER NOT NULL,
  "id_professor" INTEGER NOT NULL,
  FOREIGN KEY (id_curso) REFERENCES TB_CURSO(id),
  FOREIGN KEY (id_professor) REFERENCES TB_PROFESSOR(id));
```

Inserindo instâncias na tabela TB_CURSO

```
sqlite> INSERT INTO TB_CURSO (nome) VALUES
...> ('Informática'),
...> ('Telecomunicações'),
...> ('Edificações'),
...> ('Mecânica'),
...> ('Química'),
...> ('Eletrotécnica'),
...> ('Turismo');
```

Veja como ficou:

```
sqlite> SELECT * FROM TB_CURSO;
1|Informática
2|Telecomunicações
3|Edificações
4|Química
5|Eletrotécnica
6|Mecânica
7|Turismo
```

Inserindo instâncias na tabela TB_PROFESSOR

```
sqlite> INSERT INTO TB_PROFESSOR (nome) VALUES ('Cesar Olavo')
, ('Davis Macedo'), ('Serra Furtado'), ('Mauricio Jaborandi'),
('Marcos Lemos'), ('José Roberto'), ('Glória Marinho');
```

Veja como ficou:

```
sqlite> SELECT * FROM TB_PROFESSOR;
1|Cesar Olavo
2|Davis Macedo
3|Serra Furtado
4|Mauricio Jaborandi
5|Marcos Lemos
6|José Roberto
7|Glória Marinho
```

Associando os professores com os respectivos cursos

```
sqlite> INSERT INTO TB_CURSO_PROFESSOR (id_curso, id_professor) VALUES
...> (1,1), (1,2), (1,3), (1,4), (6, 5), (4, 7);
```

Utilizando o INNER JOIN para substituir o id de curso e professor pelo nome deles:

```
sqlite> SELECT
...> TB_PROFESSOR.nome,
...> TB_CURSO.nome
...> FROM
...> TB_CURSO_PROFESSOR
...> INNER JOIN
...> TB_CURSO ON TB_CURSO.id = TB_CURSO_PROFESSOR.id_curso
...> INNER JOIN
...> TB_PROFESSOR ON TB_PROFESSOR.id = TB_CURSO_PROFESSOR.id_professor;
Cesar Olavo|Informática
Davis Macedo|Informática
Serra Furtado|Informática
Mauricio Jaborandi|Informática
Marcos Lemos|Mecânica
Glória Marinho|Química
```