

Atividade-04

Aluno: **Ismael Lira Nascimento**

1) Cria uma tabela TB_CURSO com os seguintes atributos (ID, NOME);

```
sqlite> CREATE TABLE TB_CURSO (  
...> id INTEGER PRIMARY KEY,  
...> nome VARCHAR(40));
```

2) Criar na tabela TB_PROFESSOR um atributo CURSO_ID para relacionar o Professor com o Curso.

```
sqlite> CREATE TABLE TB_PROFESSOR (  
...> id INTEGER PRIMARY KEY,  
...> nome VARCHAR(40));
```

3) Criar uma Tabela TB_CURSO_PROFESSOR para implementar um relacionamento N:N onde se consegue obter

os Professores que ensinam em determinado CURSO e os Cursos com os seus Professores.

```
sqlite> CREATE TABLE TB_CURSO_PROFESSOR (  
...> id INTEGER PRIMARY KEY,  
...> curso_id INTEGER,  
...> professor_id INTEGER,  
...> FOREIGN KEY (curso_id) REFERENCES TB_CURSO (id),  
...> FOREIGN KEY (professor_id) REFERENCES TB_PROFESSOR (id));
```

4) Inserir registros na tabela TB_CURSO (Informatica, Telecomunicações, Eletrotécnica, Mecânica,

Edificações, Turismo, Química);

```
sqlite> INSERT INTO TB_CURSO (id, nome) VALUES (1, "Informática"), (2, "Telecomunicações"), (3, "Eletrotécnica"), (4, "Mecânica"), (5, "Edificações"), (6, "Turismo"), (7, "Química");
```

5) Inserir registros na tabela TB_PROFESSOR (Cesar Olavo, Davis Macedo, Serra Furtado, Mauricio Jaborandi,

Marcos Lemos, Jose Roberto, Gloria Marinho);

```
sqlite> INSERT INTO TB_PROFESSOR (id, nome) VALUES (1, "Cesar Olavo"), (2, "Davis Macedo"), (3, "Serra Furtado"), (4, "Mauricio Jaborandi"), (5, "Marcos Lemos"), (6, "José Roberto"), (7, "Gloria Marinho");
```

6) Associar os Professores com os Cursos inserindo registros na Tabela TB_CURSO_PROFESSOR.

Montar os inserts de cada Professor com o Curso usando suas chaves primárias. Na tabela TB_CURSO_PROFESSOR haverá os seguintes atributos (ID, CURSO_ID, PROFESSOR_ID). Usar os seguintes registros:

Atividade-04

Cesar Olavo, Informatica;
Davis Macedo, Informatica;
Serra Furtado, Informatica;
Mauricio Jaborandi, Informatica;
Marcos Lemos, Mecanica;
Gloria Marinho, Quimica;

```
sqlite> INSERT INTO TB_CURSO_PROFESSOR (id, curso_id, professor_id) VALUES (1, 1, 1), (2, 1, 2),  
(3, 1, 3), (4, 1, 4), (5, 4, 5), (6, 7, 6);
```

7) Fazer uma consulta (select) envolvendo as Tabelas TB_CURSO, TB_PROFESSOR, TB_CURSO_PROFESSOR
onde é mostrado TB_CURSO.NOME, TB_PROFESSOR.NOME com um Select inner join
TB_CURSO.ID = TB_CURSO_PROFESSOR.CURSO_ID
and
TB_PROFESSOR.ID = TB_CURSO_PROFESSOR.PROFESSOR_ID

```
sqlite> SELECT TB_CURSO.nome, TB_PROFESSOR.nome  
...> FROM TB_CURSO_PROFESSOR  
...> INNER JOIN TB_CURSO ON TB_CURSO.id = TB_CURSO_PROFESSOR.curso_id  
...> INNER JOIN TB_PROFESSOR ON TB_PROFESSOR.id = TB_CURSO_PROFESSOR.professor_id;  
Informática|Cesar Olavo  
Informática|Davis Macedo  
Informática|Serra Furtado  
Informática|Mauricio Jaborandi  
Mecânica|Marcos Lemos  
Química|José Roberto
```