

BANCO DE DADOS

Atv 04

- Criação das tabelas

```
sqlite> CREATE TABLE TB_CURSO(  
(x1...> id INTEGER NOT NULL PRIMARY KEY AUTOINCREMENT,  
(x1...> nome VARCHAR(100) NOT NULL);  
sqlite> CREATE TABLE TB_PROFESSOR(  
(x1...> id INTEGER NOT NULL PRIMARY KEY AUTOINCREMENT,  
(x1...> nome VARCHAR(100) NOT NULL);  
sqlite> CREATE TABLE TB_CURSO_PROFESSOR(  
(x1...> id INTEGER NOT NULL PRIMARY KEY AUTOINCREMENT,  
(x1...> id_curso INTEGER NOT NULL,  
(x1...> id_professor INTEGER NOT NULL,  
(x1...> FOREIGN KEY (id_curso) REFERENCES TB_CURSO(id),  
(x1...> FOREIGN KEY (id_professor) REFERENCES TB_PROFESSOR(id));
```

- Inserindo valores a tabela cursos

```
sqlite> INSERT INTO TB_CURSO(nome)  
...>  
...> VALUES('informatica'),('telecomunicação'),('quimica'),('eletrotecnic  
a'),('mecanica'),('turismo'),('edificações');
```

- Inserindo valores a tabela professor e usando o comando select

```
sqlite> INSERT INTO TB_PROFESSOR(nome)  
...> VALUES('Cesar Olavo'),('Davis Macedo'),('Serra Furtado'),('Mauricio  
,('Gloria Marinho');  
sqlite> SELECT * FROM TB_PROFESSOR;  
1|Cesar Olavo  
2|Davis Macedo  
3|Serra Furtado  
4|Mauricio Jaborandi  
5|Marcos Lemos  
6|José Roberto  
7|Gloria Marinho  
sqlite> SELECT * FROM TB_CURSO;  
1|informatica  
2|telecomunicação  
3|quimica  
4|eletrotecnica  
5|mecanica  
6|turismo  
7|edificacoes
```

- Associando as tabelas e consultando a tabela associada

```
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|informatica
Davis Macedo|informatica
Serra Furtado|informatica
Mauricio Jaborandi|informatica
Marcos Lemos|turismo
Gloria Marinho|eletrotecnica
sqlite>
```

- Consultando os IDs associados

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