

Crie um banco de dados SCA_251.bd.

Nele defina as Tabela TB_ALUNO, TB_PROFESSOR, TB_CURSO e TB_DISCIPLINA.

```
C:\Users\cayqu\Documentos\bancoDeDados>sqlite3 SCA_251.bd
SQLite version 3.49.1 2025-02-18 13:38:58
Enter ".help" for usage hints.
sqlite> CREATE TABLE TB_CURSO (
(x1...> nome TEXT,
(x1...> periodos INTEGER,
(x1...> cursoID INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT NOT NULL
(x1...> );
sqlite>
sqlite>
sqlite> CREATE TABLE TB_PROFESSOR (
(x1...> nome TEXT,
(x1...> senha TEXT,
(x1...> professorID INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT NOT NULL
(x1...> cursoID INTEGER,
(x1...>
(x1...> FOREIGN KEY(cursoID) REFERENCES TB_CURSO(cursoID)
(x1...> );
sqlite>
sqlite> CREATE TABLE TB_ALUNO (
(x1...> nome TEXT,
(x1...> matricula INTEGER,
(x1...> senha TEXT,
(x1...>
(x1...> cursoID INTEGER,
(x1...> alunoID INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT NOT NULL ,
(x1...>
(x1...> FOREIGN KEY(cursoID) REFERENCES TB_CURSO(cursoID)
(x1...> );
sqlite>
```

```
sqlite>
sqlite> CREATE TABLE TB_DISCIPLINA(
(x1...> nome TEXT,
(x1...> quantidadeDeHoras INTEGER,
(x1...> professorID INTEGER,
(x1...> cursoID INTEGER,
(x1...> disciplinaID INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT NOT NULL,
(x1...>
(x1...> FOREIGN KEY(professorID) REFERENCES TB_PROFESSOR(professorID),
(x1...> FOREIGN KEY(professorID) REFERENCES TB_CURSO(cursoID)
(x1...> );
sqlite> .tables
TB_ALUNO          TB_CURSO          TB_DISCIPLINA  TB_PROFESSOR
sqlite>
```


INSERT:

SQL 1

1

2

3

4

INSERT INTO TB_ALUNO (nome) VALUES ("Papaleguas");

INSERT INTO TB_CURSO (nome) VALUES ("Informática");

INSERT INTO TB_PROFESSOR (senha) VALUES (123456);

INSERT INTO TB_DISCIPLINA (quantidadeDeHoras) VALUES (80);

Execução finalizada sem erros.

Resultado: consulta executada com sucesso. Levou 0ms, 1 linhas afetadas

Na linha 4:

INSERT INTO TB_DISCIPLINA (quantidadeDeHoras) VALUES (80);

UTF-8

SELECT:

1

2

3

4

SELECT nome FROM TB_ALUNO;

SELECT nome FROM TB_CURSO;

SELECT senha FROM TB_PROFESSOR;

SELECT quantidadeDeHoras FROM TB_DISCIPLINA;

quantidadeDeHoras

Execução finalizada sem erros.

Resultado: 1 linhas retornadas em 4 ms

Na linha 4:

SELECT quantidadeDeHoras FROM TB_DISCIPLINA;

nome		nome		senha	quantidadeDeHoras
Filtro		Filtro		Filtro	Filtro
1	Papaleguas	1	ARRRZOAJGHJSADGJDHGSJDGJHSDGJD	123456	80
2	Informática				

UPDATE:

1

2

3

4

UPDATE TB_ALUNO SET nome = "Banana" WHERE alunoID == 1;

UPDATE TB_CURSO SET nome = "Mecânica" WHERE cursoID == 1;

UPDATE TB_DISCIPLINA SET quantidadeDeHoras = 60 WHERE disciplinaID == 1;

UPDATE TB_PROFESSOR SET senha = "654321" WHERE professorID == 1;

Execução finalizada sem erros.

Resultado: consulta executada com sucesso. Levou 0ms, 1 linhas afetadas

Na linha 4:

UPDATE TB_PROFESSOR SET senha = "654321" WHERE professorID == 1;

UTF-8

nome		nome		quantidadeDeHoras	senha
Filtro		Filtro		Filtro	Filtro
1	Banana	1	Mecânica	60	654321
2	Informática				

DELETE:

SQL 1

```
1 DELETE FROM TB_ALUNO;
2 DELETE FROM TB_CURSO;
3 DELETE FROM TB_DISCIPLINA;
4 DELETE FROM TB_PROFESSOR;
```

Execução finalizada sem erros.
Resultado: consulta executada com sucesso. Levou 0ms, 1 linhas afetadas
Na linha 4:
DELETE FROM TB_PROFESSOR;

nome	matricula	senha	cursoID	alunoID
Filtro	Filtro	Filtro	Filtro	Filtro

nome	periodos	cursoID
Filtro	Filtro	Filtro

nome	quantidadeDeHoras	professorID	cursoID	disciplinaID
Filtro	Filtro	Filtro	Filtro	Filtro

nome	senha	professorID	cursoID ▾1
Filtro	Filtro	Filtro	Filtro