

BANCO DE DADOS

Atv 03

- Criação das tabelas

```
Teste — Sqlite3 SCA_242.db — 51x14
sqlite> CREATE TABLE TB_ALUNOS(
(x1...> matricula INTEGER PRIMARY KEY,
(x1...> nome TEXT,
(x1...> curso TEXT);
sqlite> CREATE TABLE TB_PROFESSOR(
(x1...> codigo INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT,
(x1...> nome TEXT);
sqlite> CREATE TABLE TB_CURSOS(
(x1...> id INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT,
(x1...> nome TEXT);
sqlite> CREATE TABLE TB_DISCIPLINAS(
(x1...> id INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT,
(x1...> nome TEXT);
sqlite> .tables
```

- Inserindo valores a tabela alunos

```
sqlite> INSERT INTO TB_ALUNOS(matricula,nome,curso)
...> VALUES(1234,"ana","info");
sqlite> .tables
TB_ALUNOS      TB_CURSOS      TB_DISCIPLINAS  TB_PROFES
SOR
sqlite> SELECT * FROM TB_ALUNOS
...> ;
1234|ana|info
```

- Inserindo valores a tabela professor

```
sqlite> INSERT INTO TB_PROFESSOR(nome)
...> VALUES("renata");
sqlite> INSERT INTO TB_PROFESSOR(nome)
...> VALUES("taveira");
```

- Inserindo valores a tabela cursos

```
sqlite> INSERT INTO TB_CURSOS(nome)
...> VALUES("info"),("quimica"),("meca"),("eletro"),("telecomunicacoes"),("edi");
```

Foi inserido antes disso 1 curso, que foi o primeiro da coluna, 1=info, que posteriormente será deletado, com o uso do comando "delete"

- Inserindo valores a tabela Disciplinas

```
sqlite> INSERT INTO TB_DISCIPLINAS(nome)
...> VALUES ("banco de dados"),("artes");
```

- Comando "Select" para ver a tabela cursos

```
sqlite> SELECT * FROM TB_CURSOS;
1|info
2|info
3|quimica
4|meca
5|eletro
6|telecomunicacoes
7|edi
```

- Atualização no valor que possui a PK 1234

```
sqlite> UPDATE TB_ALUNOS
...> SET nome = 'paula'
...> WHERE matricula = 1234;
sqlite> SELECT * FROM TB_ALUNOS;
1234|paula|info
1254|brenda|quimica
sqlite>
```

Antes o nome era "Ana", após o update passou a ser "Paula".

- Deletando o id 1 da tabela

```
[sqlite> DELETE FROM TB_CURSOS  
[    ...> WHERE id = 1;  
[sqlite> SELECT * FROM TB_CURSOS;  
2|info  
3|quimica  
4|meca  
5|eletro  
6|telecomunicacoes  
7|edi
```