

Atividade 03 - Banco de Dados

João Marcelo Colombini Cardonha e Raúl Simioni de Carvalho

Data: 11/12/24

Usando CREATE para criar as tabelas:

```
sqlite> CREATE TABLE "TB_ALUNO" (  
...> ID_ALUNO INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT,  
...> NOME TEXT NOT NULL);  
sqlite> CREATE TABLE "TB_PROFESSOR" (  
...> ID_PROFESSOR INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT,  
...> NOME TEXT NOT NULL);  
sqlite> CREATE TABLE "TB_CURSO" (  
...> ID_CURSO INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT,  
...> NOME TEXT NOT NULL);  
sqlite> CREATE TABLE "TB_DISCIPLINA" (  
...> ID_DISCIPLINA INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT,  
...> NOME TEXT NOT NULL);
```

Usando INSERT para criar uma instância na tabela TB_ALUNO:

```
sqlite> INSERT INTO TB_ALUNO (NOME) VALUES("Carlos");
```

Usando SELECT para identificar as instâncias de uma tabela:

```
sqlite> SELECT * FROM TB_ALUNO;  
1|Carlos
```

Usando UPDATE para mudar o atributo de uma instância:

```
sqlite> UPDATE TB_ALUNO  
...> SET NOME = 'Marcelo'  
...> WHERE ID_ALUNO = 1;
```

Perceba que ao usar SELECT na tabela TB_ALUNO que sofreu um UPDATE:

```
sqlite> SELECT * FROM TB_ALUNO;  
1|Marcelo
```

DELETE NA PRÓXIMA PÁGINA

Inseridas mais duas instâncias em TB_ALUNO, usa DELETE para apagar uma instância, onde seu id é igual a 1.

```
sqlite> INSERT INTO TB_ALUNO (NOME) VALUES("Carlos");
sqlite> INSERT INTO TB_ALUNO (NOME) VALUES("Renan");
sqlite> DELETE FROM TB_ALUNO WHERE ID_ALUNO = 1;
sqlite> SELECT * FROM TB_ALUNO;
2|Carlos
3|Renan
```

Marcelo, que tinha ID_ALUNO = 1, foi apagado da tabela.