

**Aluno:** Pedro Henrique Alves Barbosa

**Turma:** IFCE Informática P4 - 2024.2

**Disciplina:** Banco de Dados - Taveira

### Atividade\_03

Crie um banco de dados SCA\_242.bd.

Nele defina as Tabela TB\_ALUNO, TB\_PROFESSOR, TB\_CURSO e TB\_DISCIPLINA.

Exemplifique o uso de comando SQL que executam operações CRUD(Insert, Select, Update e Delete).

Tabelas:

```
CREATE TABLE TB_ALUNO(  
id integer primary key autoincrement,  
nome text not null, matriculado boolean);  
sqlite> .schema TB_professor  
CREATE TABLE TB_PROFESSOR(  
id integer primary key autoincrement,  
nome text not null);  
sqlite> .schema TB_curso  
CREATE TABLE TB_CURSO(  
id integer primary key autoincrement,  
nome text not null);  
sqlite> .schema TB_disciplina  
CREATE TABLE TB_DISCIPLINA(  
id integer primary key autoincrement,  
nome text not null);  
sqlite> |
```

Insert:

```
sqlite> insert into tb_aluno(id, nome, matriculado) values(null, 'Ozzy Osbourne', 1);  
sqlite> insert into tb_aluno(id, nome, matriculado) values(null, 'Axel Rose', 1);  
sqlite> insert into tb_aluno(id, nome, matriculado) values(null, 'Tom Morello', 1);  
sqlite> insert into tb_aluno(id, nome, matriculado) values(null, 'Jimmy Page', 0);
```

Select:

```
1|Ozzy Osbourne|1  
2|Axel Rose|1  
3|Tom Morello|1  
4|Jimmy Page|0
```

Update:

```
sqlite> UPDATE TB_ALUNO SET matriculado=1;
```

Delete:

```
sqlite> Delete from TB_ALUNO where id = 1;
```