

ATIVIDADE 03 - DISCIPLINA BANCO DE DADOS.....09/12/2024

Alunos:

Ismael Lira Nascimento

João Gabriel Aguiar de Senna

Usando o comando CREATE para criar uma nova tabela, TB_ALUNO.

```
sqlite> CREATE TABLE "TB_ALUNO" ("id" INTEGER NOT NULL, "matricula" VARCHAR(50), "nome" VARCHAR(100), PRIMARY KEY ("id" AUTOINCREMENT));
```

Usando o comando CREATE para criar uma nova tabela, TB_PROFESSOR.

```
sqlite> CREATE TABLE "TB_PROFESSOR" ("id" INTEGER NOT NULL, "matricula" VARCHAR(50), "nome" VARCHAR(100), "salario" REAL, PRIMARY KEY ("id" AUTOINCREMENT));
```

Usando o comando CREATE para criar uma nova tabela, TB_CURSO.

```
sqlite> CREATE TABLE "TB_CURSO" ("id" INTEGER NOT NULL, "nome" VARCHAR(100), PRIMARY KEY ("id" AUTOINCREMENT));
```

Usando o comando CREATE para criar uma nova tabela, TB_DISCIPLINA.

```
sqlite> CREATE TABLE "TB_DISCIPLINA" ("id" INTEGER NOT NULL, "nome" VARCHAR(100), PRIMARY KEY ("id" AUTOINCREMENT));
```

Usando o comando .tables para visualizar as tabelas criadas.

```
sqlite> .tables
TB_ALUNO      TB_CURSO      TB_DISCIPLINA  TB_PROFESSOR
```

Usando o comando INSERT para criar uma instância de aluno, Ismael Lira Nascimento.

```
sqlite> INSERT INTO "TB_ALUNO" (nome, matricula) VALUES
...> ("Ismael Lira Nascimento", "20231011060303");
```

Usando o comando INSERT para criar uma instância de aluno, João Gabriel Aguiar.

```
sqlite> INSERT INTO "TB_ALUNO" (nome, matricula) VALUES
...> ("João Gabriel Aguiar de Senna", "20241011060---");
```

Usando o comando INSERT para criar uma instância de professor, Ricardo Duarte.

```
sqlite> INSERT INTO "TB_PROFESSOR" (nome, matricula, salario) VALUES ("Ricardo Duarte Taveira", "184030308575", 23479.99);
```

```
sqlite> SELECT * FROM TB_PROFESSOR WHERE id = 1;
1|184030308575|Ricardo Duarte Taveira|23479.99
```

Usando o comando INSERT para criar seis instâncias de curso.

```
sqlite> INSERT INTO "TB_CURSO" (nome) VALUES ("Informática"), ("Edificações"), ("Eletrotécnica"), ("Mecânica"), ("Química"), ("Telecomunicações");
sqlite> SELECT * FROM "TB_CURSO"
...> ;
1|Informática
2|Edificações
3|Eletrotécnica
4|Mecânica
5|Química
6|Telecomunicações
```

Usando o comando INSERT para criar quatro instâncias de disciplina.

```
sqlite> INSERT INTO TB_DISCIPLINA (nome) VALUES ("Métodos e Ferramentas de Desenvolvimento de Software"),
...> ("Banco de Dados"),
...> ("Prática Profissional I"),
...> ("Programação de Dispositivos Móveis");
sqlite> SELECT * FROM "TB_DISCIPLINA";
1|Métodos e Ferramentas de Desenvolvimento de Software
2|Banco de Dados
3|Prática Profissional I
4|Programação de Dispositivos Móveis
```

Usando o comando UPDATE para alterar um atributo de uma instância de aluno.

```
1|20231011060303|Ismael Lira Nascimento
2|20241011060---|João Gabriel Aguiar de Senna
sqlite> --Como o atributo matrícula do segundo aluno está incompleto, vamos atualizar.
sqlite> UPDATE "TB_ALUNO" SET matrícula = 20231011060133 WHERE id = 2;
sqlite> SELECT * FROM "TB_ALUNO" WHERE id=2;
2|20231011060133|João Gabriel Aguiar de Senna
```

Usando o comando DELETE para deletar uma instância de aluno.

```
sqlite> DELETE FROM TB_ALUNO WHERE id=1;

sqlite> SELECT * FROM "TB_ALUNO" WHERE id=1;
sqlite> SELECT * FROM "TB_ALUNO" WHERE id=2;
2|20231011060133|João Gabriel Aguiar de Senna
```

OBS: Perceba que a instância de id = 1 não existe mais.