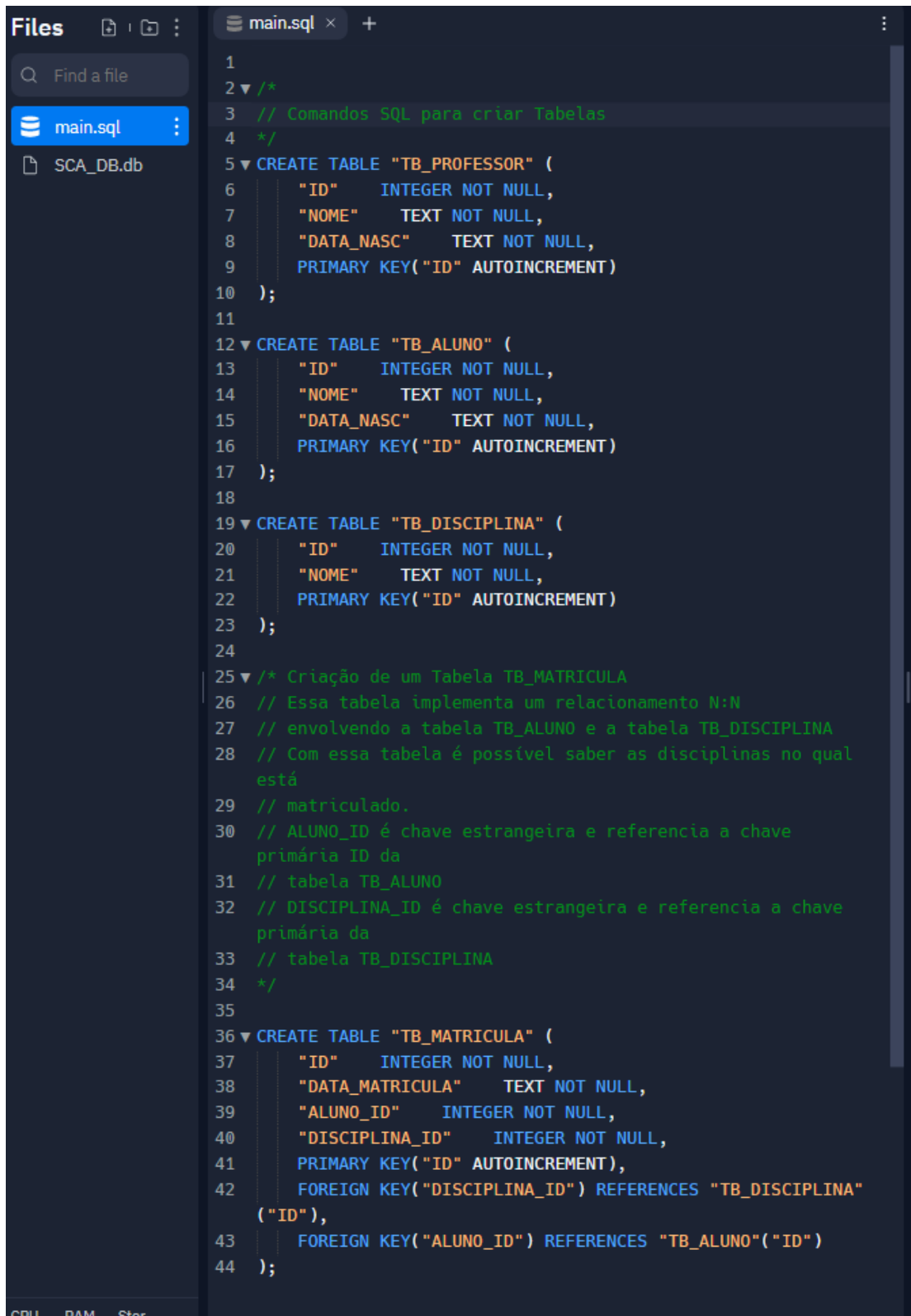


Equipe: Murilo Oliveira Bispo, Ana Paula da Silva Florêncio

1° e 2° Passo



The image shows a code editor with a dark theme. On the left, a sidebar titled 'Files' contains a search bar and a list of files: 'main.sql' (selected) and 'SCA_DB.db'. The main editor area shows a file named 'main.sql' with the following SQL code:

```
1
2 ▾ /*
3 // Comandos SQL para criar Tabelas
4 */
5 ▾ CREATE TABLE "TB_PROFESSOR" (
6     "ID"      INTEGER NOT NULL,
7     "NOME"    TEXT NOT NULL,
8     "DATA_NASC" TEXT NOT NULL,
9     PRIMARY KEY("ID" AUTOINCREMENT)
10 );
11
12 ▾ CREATE TABLE "TB_ALUNO" (
13     "ID"      INTEGER NOT NULL,
14     "NOME"    TEXT NOT NULL,
15     "DATA_NASC" TEXT NOT NULL,
16     PRIMARY KEY("ID" AUTOINCREMENT)
17 );
18
19 ▾ CREATE TABLE "TB_DISCIPLINA" (
20     "ID"      INTEGER NOT NULL,
21     "NOME"    TEXT NOT NULL,
22     PRIMARY KEY("ID" AUTOINCREMENT)
23 );
24
25 ▾ /* Criação de um Tabela TB_MATRICULA
26 // Essa tabela implementa um relacionamento N:N
27 // envolvendo a tabela TB_ALUNO e a tabela TB_DISCIPLINA
28 // Com essa tabela é possível saber as disciplinas no qual
29 // está
30 // matriculado.
31 // ALUNO_ID é chave estrangeira e referencia a chave
32 // primária ID da
33 // tabela TB_ALUNO
34 // DISCIPLINA_ID é chave estrangeira e referencia a chave
35 // primária da
36 // tabela TB_DISCIPLINA
37 */
38
39 ▾ CREATE TABLE "TB_MATRICULA" (
40     "ID"      INTEGER NOT NULL,
41     "DATA_MATRICULA" TEXT NOT NULL,
42     "ALUNO_ID" INTEGER NOT NULL,
43     "DISCIPLINA_ID" INTEGER NOT NULL,
44     PRIMARY KEY("ID" AUTOINCREMENT),
45     FOREIGN KEY("DISCIPLINA_ID") REFERENCES "TB_DISCIPLINA"
46         ("ID"),
47     FOREIGN KEY("ALUNO_ID") REFERENCES "TB_ALUNO"("ID")
48 );
```

3° Passo

```
>_ Console x Shell x +

-- Loading resources from main.sql
SQLite version 3.35.5 2021-04-19 18:32:05
Enter ".help" for usage hints.
> .tables
TB_ALUNO      TB_DISCIPLINA  TB_MATRICULA  TB_PROFESSOR
> .save SCA_DB.db
> 
```

4º Passo

```
SQL 1 x
1  /*
2  // Comandos SQL para criar Tabelas
3  */
4  CREATE TABLE "TB_PROFESSOR" (
5      "ID"      INTEGER NOT NULL,
6      "NOME"     TEXT NOT NULL,
7      "DATA_NASC" TEXT NOT NULL,
8      PRIMARY KEY("ID" AUTOINCREMENT)
9  );
10
11 CREATE TABLE "TB_ALUNO" (
12     "ID"      INTEGER NOT NULL,
13     "NOME"     TEXT NOT NULL,
14     "DATA_NASC" TEXT NOT NULL,
15     PRIMARY KEY("ID" AUTOINCREMENT)
16 );
17
18 CREATE TABLE "TB_DISCIPLINA" (
19     "ID"      INTEGER NOT NULL,
20     "NOME"     TEXT NOT NULL,
21     PRIMARY KEY("ID" AUTOINCREMENT)
22 );
23
24 /* Criação de um Tabela TB_MATRICULA
25 // Essa tabela implementa um relacionamento N:N
26 // envolvendo a tabela TB_ALUNO e a tabela TB_DISCIPLINA
27 // Com essa tabela é possível saber as disciplinas no qual está
28 // matriculado.
29 // ALUNO_ID é chave estrangeira e referencia a chave primária ID da
30 // tabela TB_ALUNO
31 // DISCIPLINA_ID é chave estrangeira e referencia a chave primária da
32 // tabela TB_DISCIPLINA
33 */
```

```

33  L*/
34
35  CREATE TABLE "TB_MATRICULA" (
36      "ID"      INTEGER NOT NULL,
37      "DATA_MATRICULA"  TEXT NOT NULL,
38      "ALUNO_ID"  INTEGER NOT NULL,
39      "DISCIPLINA_ID"  INTEGER NOT NULL,
40      PRIMARY KEY("ID" AUTOINCREMENT),
41      FOREIGN KEY("DISCIPLINA_ID") REFERENCES "TB_DISCIPLINA"("ID"),
42      FOREIGN KEY("ALUNO_ID") REFERENCES "TB_ALUNO"("ID")
43  );

```

Execução finalizada sem erros.

Resultado: consulta executada com sucesso. Levou 0ms

Na linha 24:

```

/* Criação de um Tabela TB_MATRICULA
// Essa tabela implementa um relacionamento N:N
// envolvendo a tabela TB_ALUNO e a tabela TB_DISCIPLINA
// Com essa tabela é possível saber as disciplinas no qual está
// matriculado.
// ALUNO_ID é chave estrangeira e referencia a chave primária ID da
// tabela TB_ALUNO
// DISCIPLINA_ID é chave estrangeira e referencia a chave primária da
// tabela TB_DISCIPLINA
*/

```

```

CREATE TABLE "TB_MATRICULA" (
    "ID"      INTEGER NOT NULL,
    "DATA_MATRICULA"  TEXT NOT NULL,
    "ALUNO_ID"  INTEGER NOT NULL,
    "DISCIPLINA_ID"  INTEGER NOT NULL,
    PRIMARY KEY("ID" AUTOINCREMENT),
    FOREIGN KEY("DISCIPLINA_ID") REFERENCES "TB_DISCIPLINA"("ID"),
    FOREIGN KEY("ALUNO_ID") REFERENCES "TB_ALUNO"("ID")
);

```

Estrutura do banco de dados		
<div> <div>Criar tabela</div> <div>Criar índice</div> <div>Imprimir</div> </div>		
Nome	Tipo	Esquema
▼ Tabelas (5)		
> TB_ALUNO	CREATE TABLE "TB_ALUNO" ("ID" INTEGER NOT NULL, "NOME" TEXT NOT NULL,	
> TB_DISCIPLINA	CREATE TABLE "TB_DISCIPLINA" ("ID" INTEGER NOT NULL, "NOME" TEXT NOT NULL,	
> TB_MATRICULA	CREATE TABLE "TB_MATRICULA" ("ID" INTEGER NOT NULL, "DATA_MATRICULA" TEXT NOT NULL,	
> TB_PROFESSOR	CREATE TABLE "TB_PROFESSOR" ("ID" INTEGER NOT NULL, "NOME" TEXT NOT NULL,	
> sqlite_sequence	CREATE TABLE sqlite_sequence(name,seq)	
Índices (0)		
Vistas (0)		
Gatilhos (0)		

6° passo

