

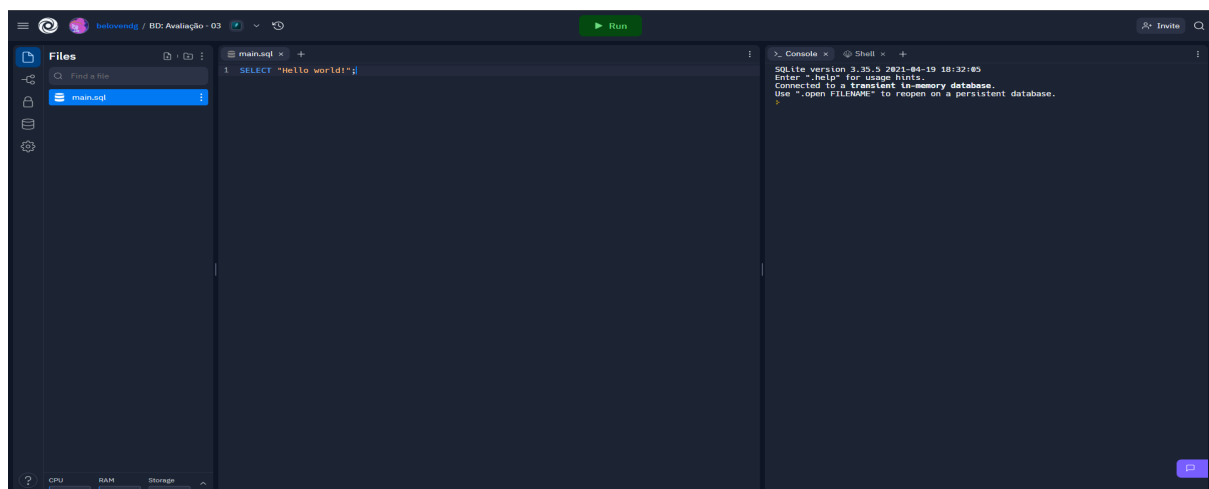
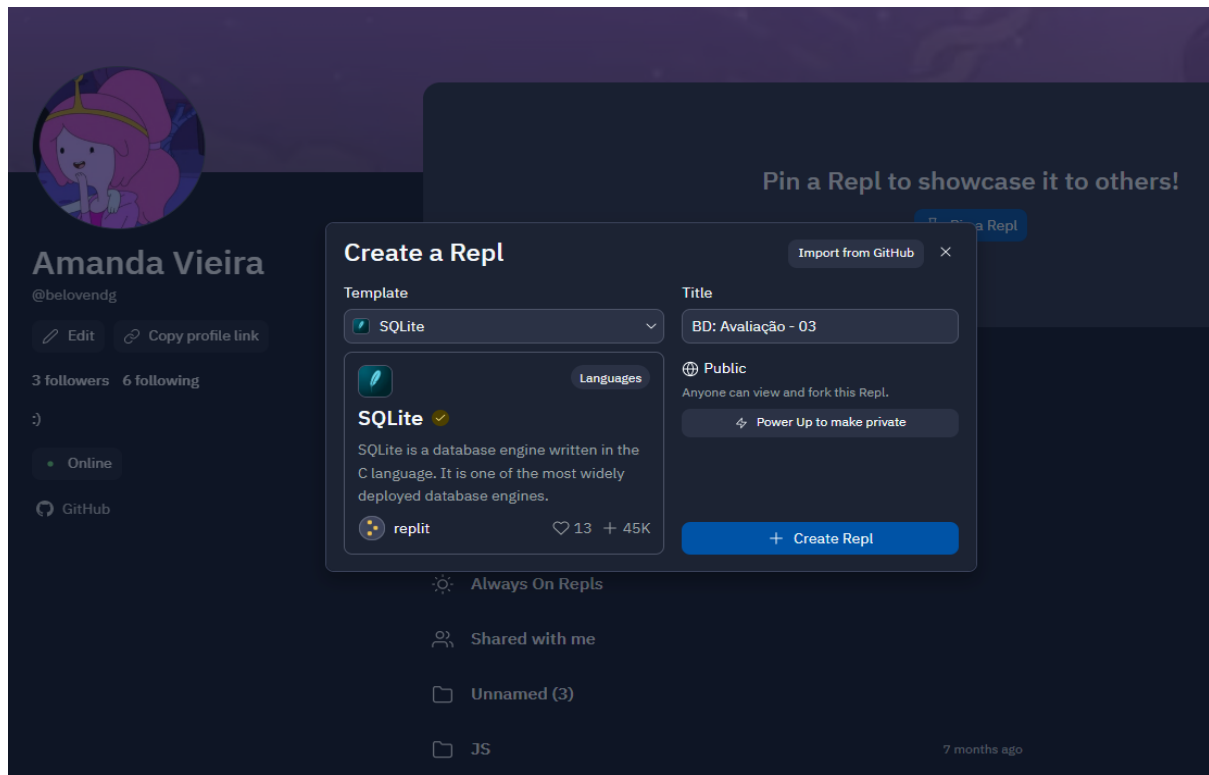
INFO - BD - AVALIAÇÃO 03: CRIAÇÃO DO BD - 28/09



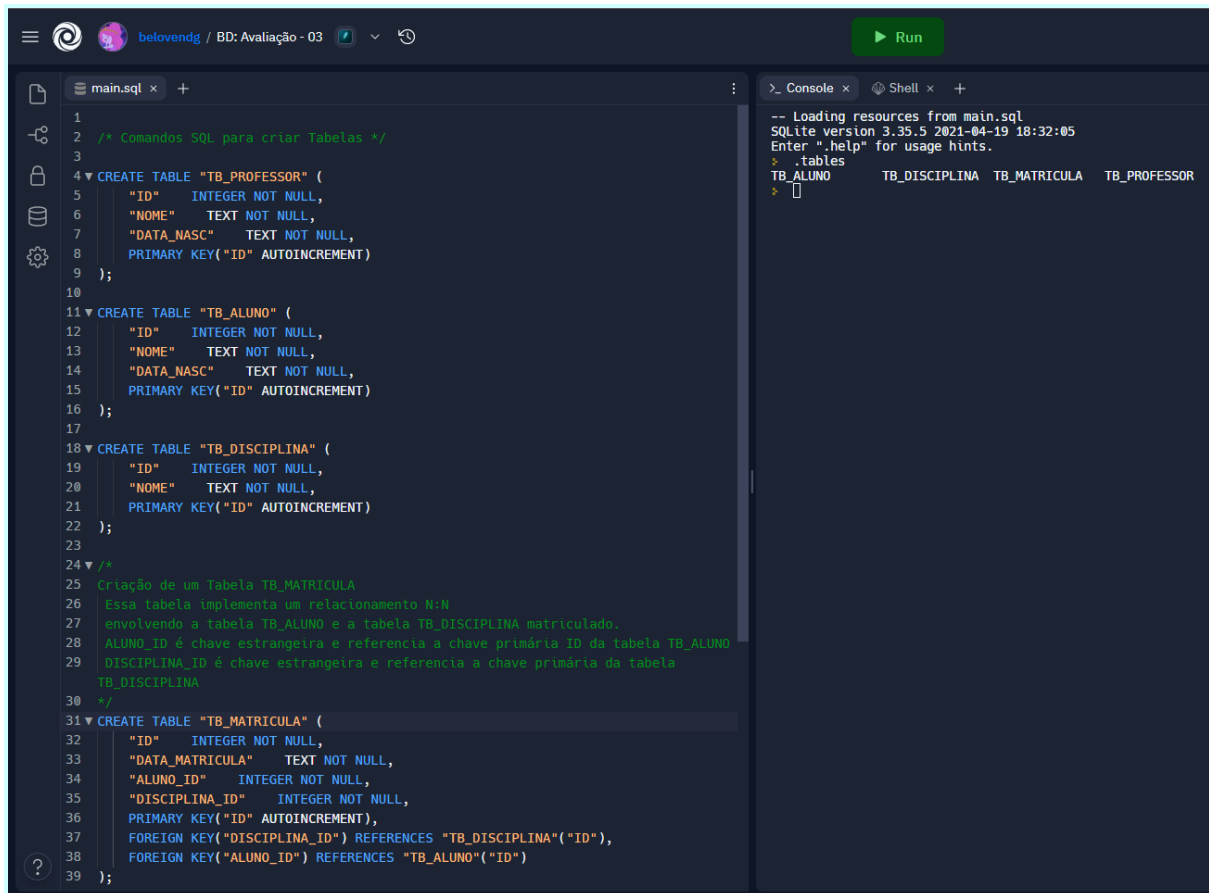
Professor: Ricardo Duarte Taveira

Alunos: Amanda Cavalcante Vieira e Caio Vieira Cajazeiras

1º passo: Criar um Replit com a linguagem SQLite.



2º passo: Criar as tabelas com os comandos CREATE TABLE no arquivo main.sql



```
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 /*
25 Criação de um Tabela TB_MATRICULA
26 Essa tabela implementa um relacionamento N:M
27 envolvendo a tabela TB_ALUNO e a tabela TB_DISCIPLINA matriculado.
28 ALUNO_ID é chave estrangeira e referencia a chave primária ID da tabela TB_ALUNO
29 DISCIPLINA_ID é chave estrangeira e referencia a chave primária da tabela
30 TB_DISCIPLINA
31 */
32 CREATE TABLE "TB_MATRICULA" (
33     "ID" INTEGER NOT NULL,
34     "DATA_MATRICULA" TEXT NOT NULL,
35     "ALUNO_ID" INTEGER NOT NULL,
36     "DISCIPLINA_ID" INTEGER NOT NULL,
37     PRIMARY KEY("ID" AUTOINCREMENT),
38     FOREIGN KEY("DISCIPLINA_ID") REFERENCES "TB_DISCIPLINA"("ID"),
39     FOREIGN KEY("ALUNO_ID") REFERENCES "TB_ALUNO"("ID")
40 );
```

```
-- 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
>
```

3º passo: Usar o comando `> .save SCA_DB.db` para salvar no diretório criado do no Replit

The screenshot displays the SQLiteStudio application interface. On the left, the 'Files' panel shows the project structure with 'main.sql' selected. The main editor window displays the following SQL code:

```

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

```

The right-hand 'Console' panel shows the output of the SQL execution:

```

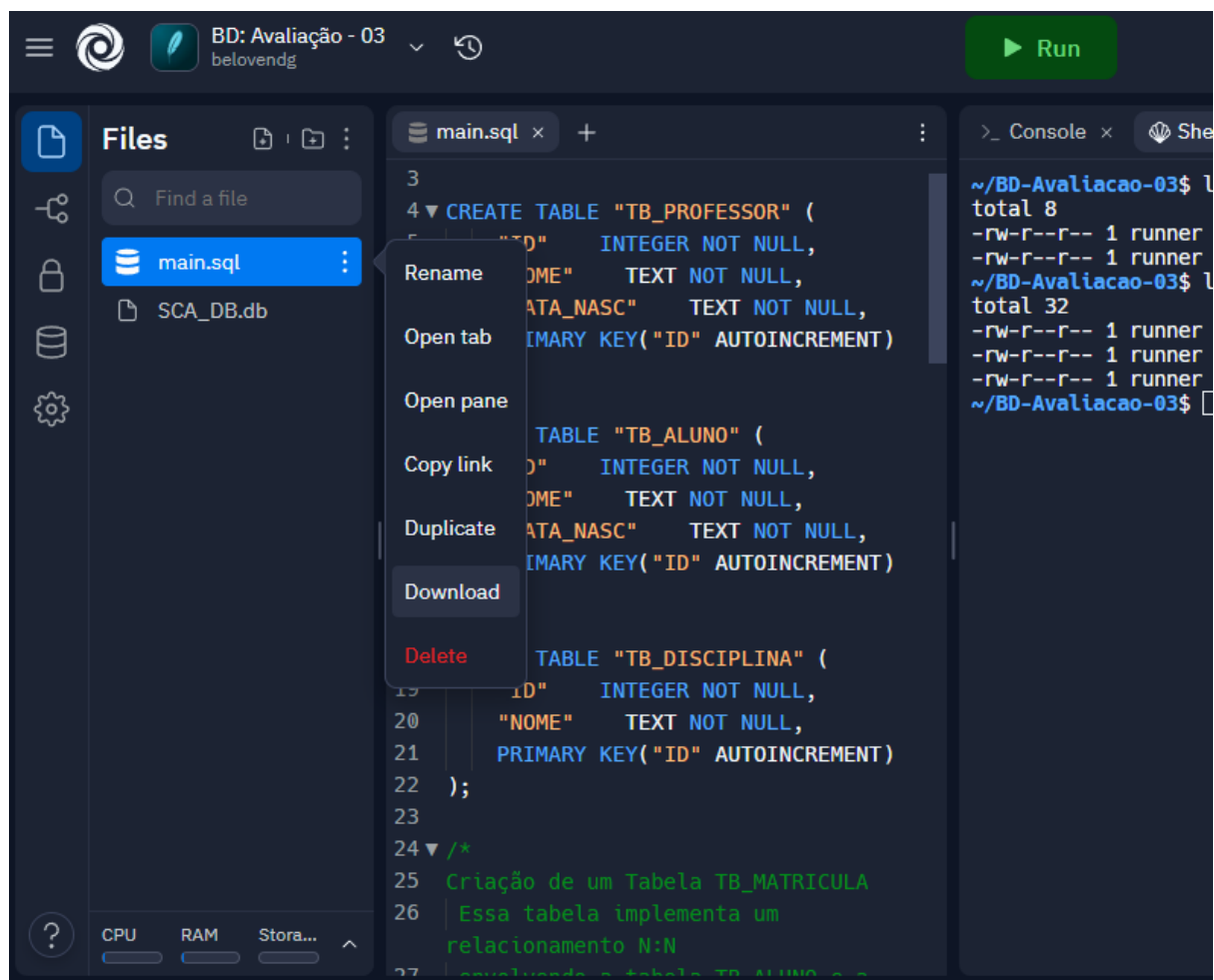
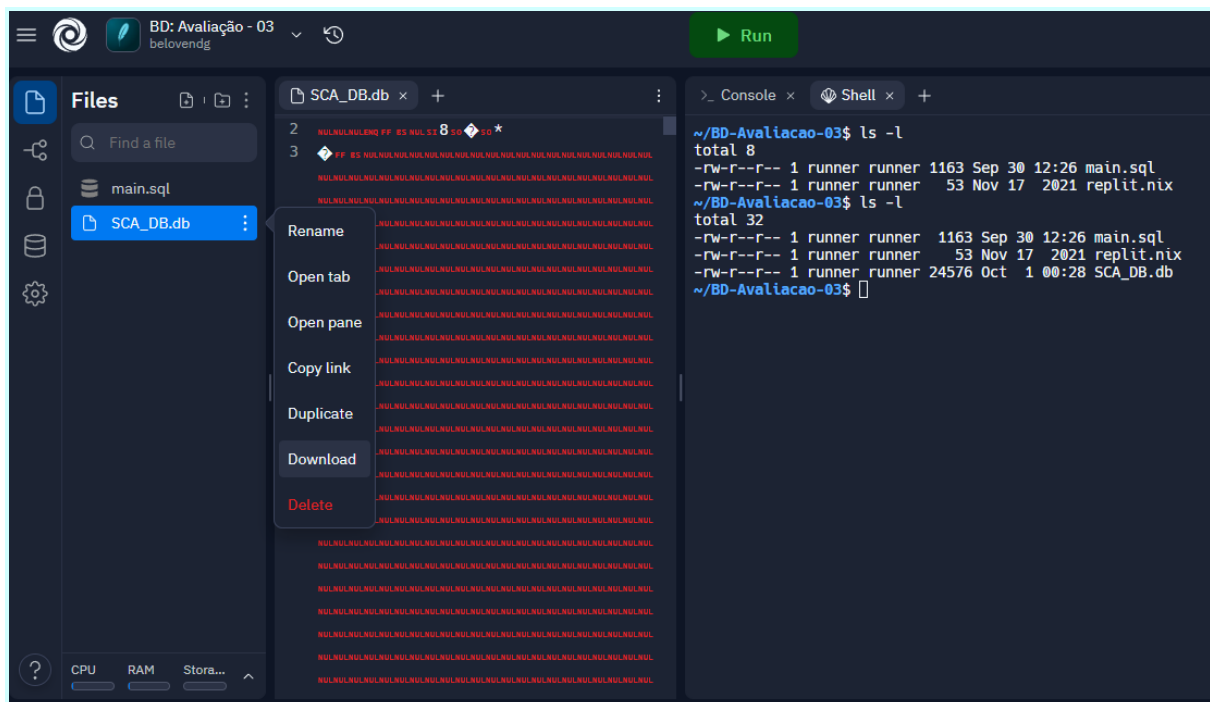
-- Loading resources from main.sql
SQLite version 3.35.5 2021-04-19 18:32:05
Enter ".help" for usage hints.
> .tables
TB_ALUNO          TB_DISCIPLINA    TB_MATRICULA     TB_PROFESSOR
> .save SCA_DB.db
> 

```

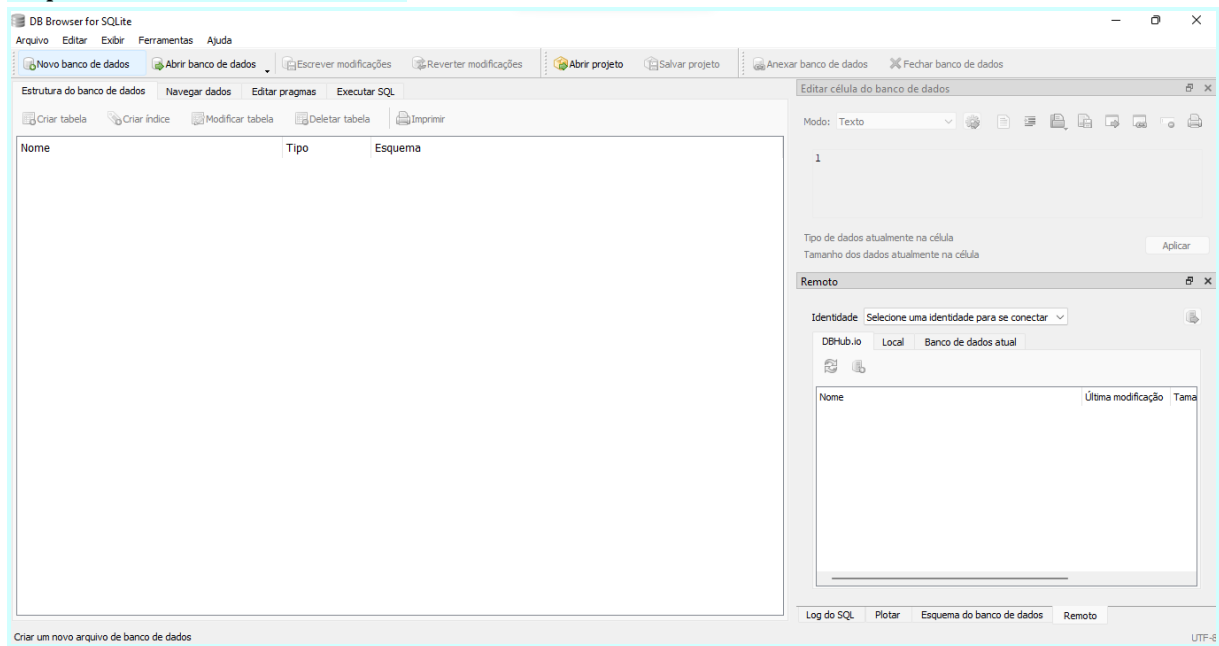
The image shows a Replit IDE interface. On the left is a sidebar with icons for files, search, lock, database, and settings. The 'Files' panel shows a file named 'SCA_DB.db' selected. The main editor area displays the contents of 'SCA_DB.db', which is a large file filled with redacted text (repeated 'NOL' strings). The terminal window on the right shows the following commands and output:

```
~/BD-Avaliacao-03$ ls -l
total 8
-rw-r--r-- 1 runner runner 1163 Sep 30 12:26 main.sql
-rw-r--r-- 1 runner runner 53 Nov 17 2021 replit.nix
~/BD-Avaliacao-03$ ls -l
total 32
-rw-r--r-- 1 runner runner 1163 Sep 30 12:26 main.sql
-rw-r--r-- 1 runner runner 53 Nov 17 2021 replit.nix
-rw-r--r-- 1 runner runner 24576 Oct 1 00:28 SCA_DB.db
~/BD-Avaliacao-03$
```

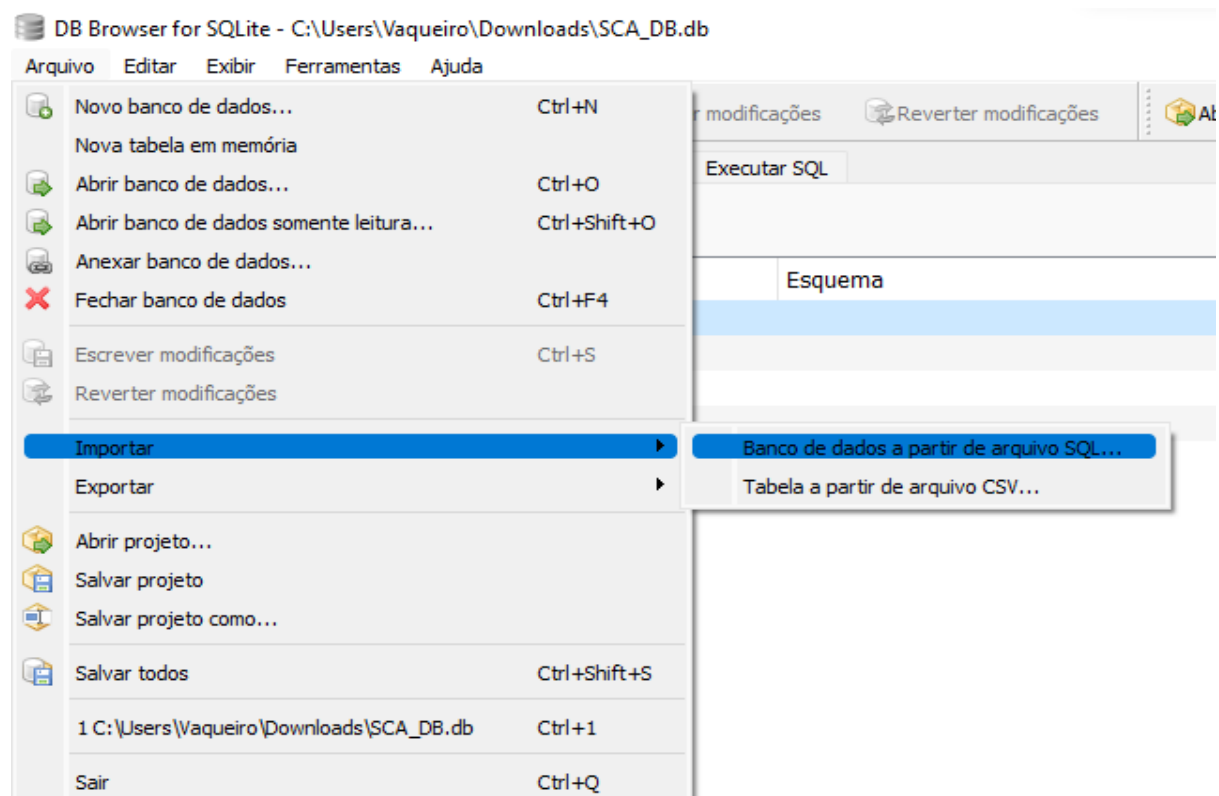
4º passo: Fazer o download do arquivo criado no seu computador

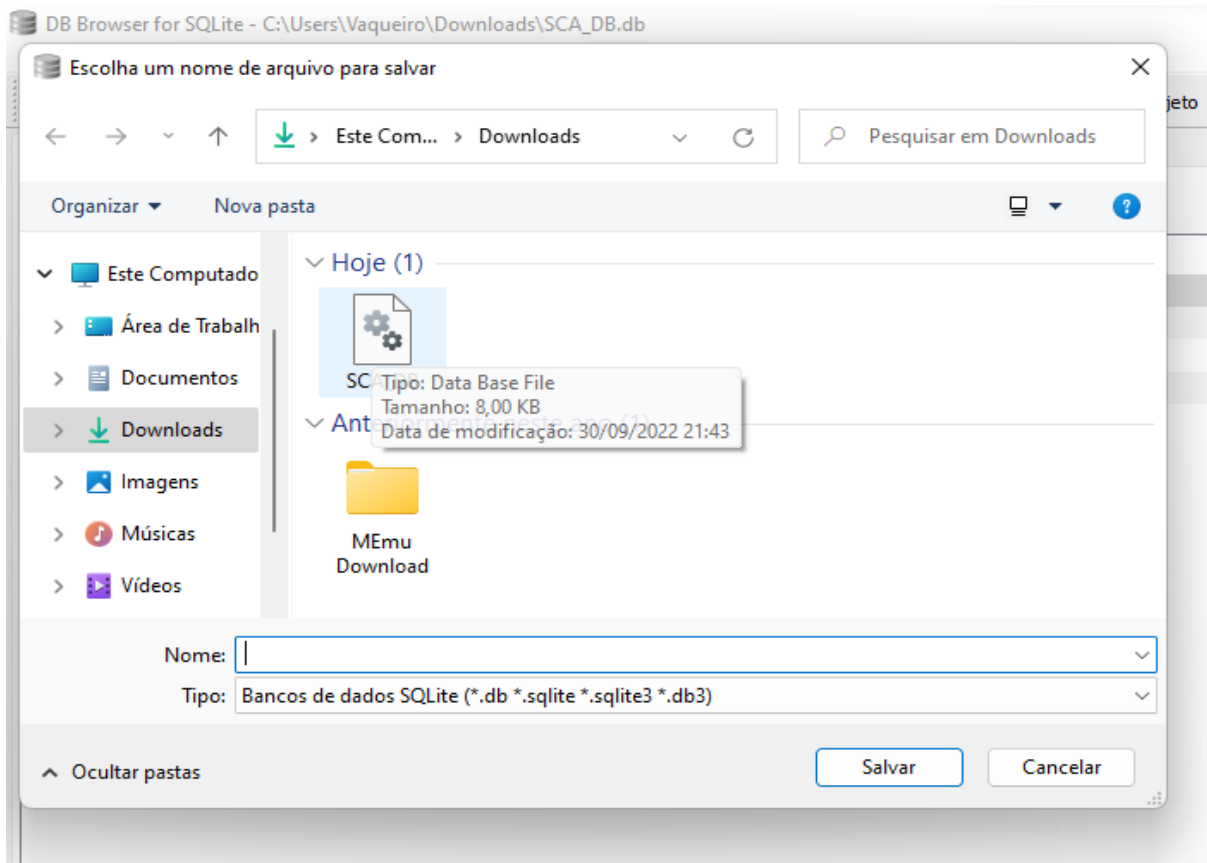
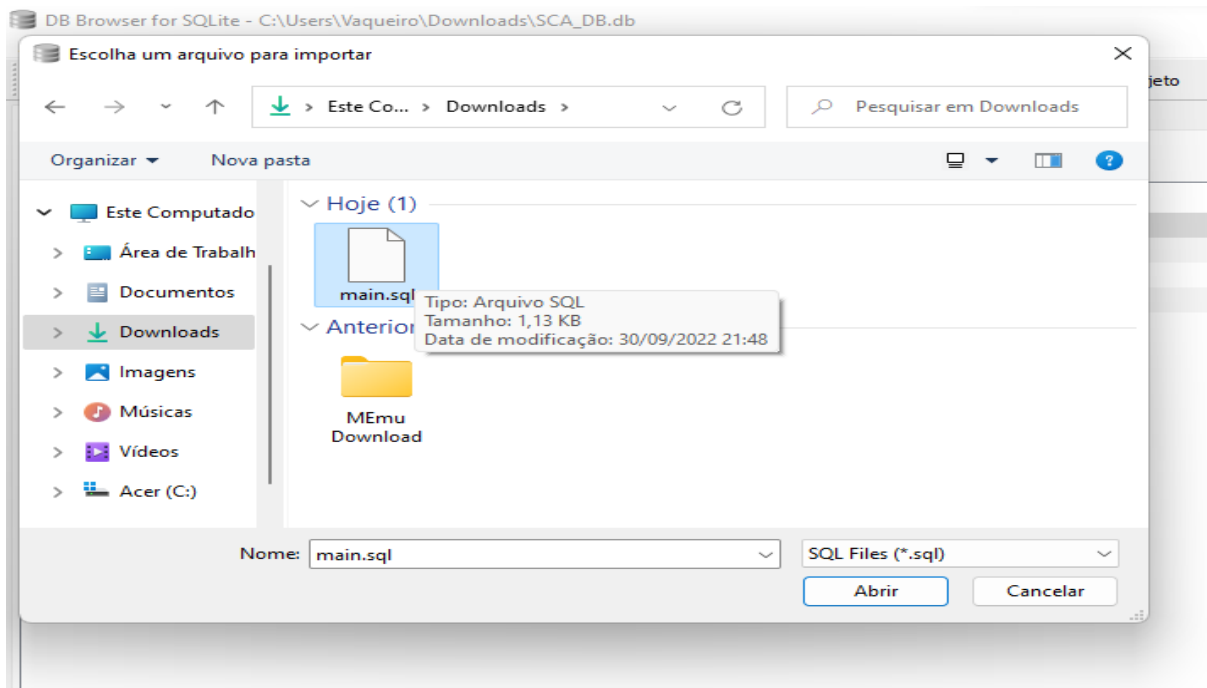


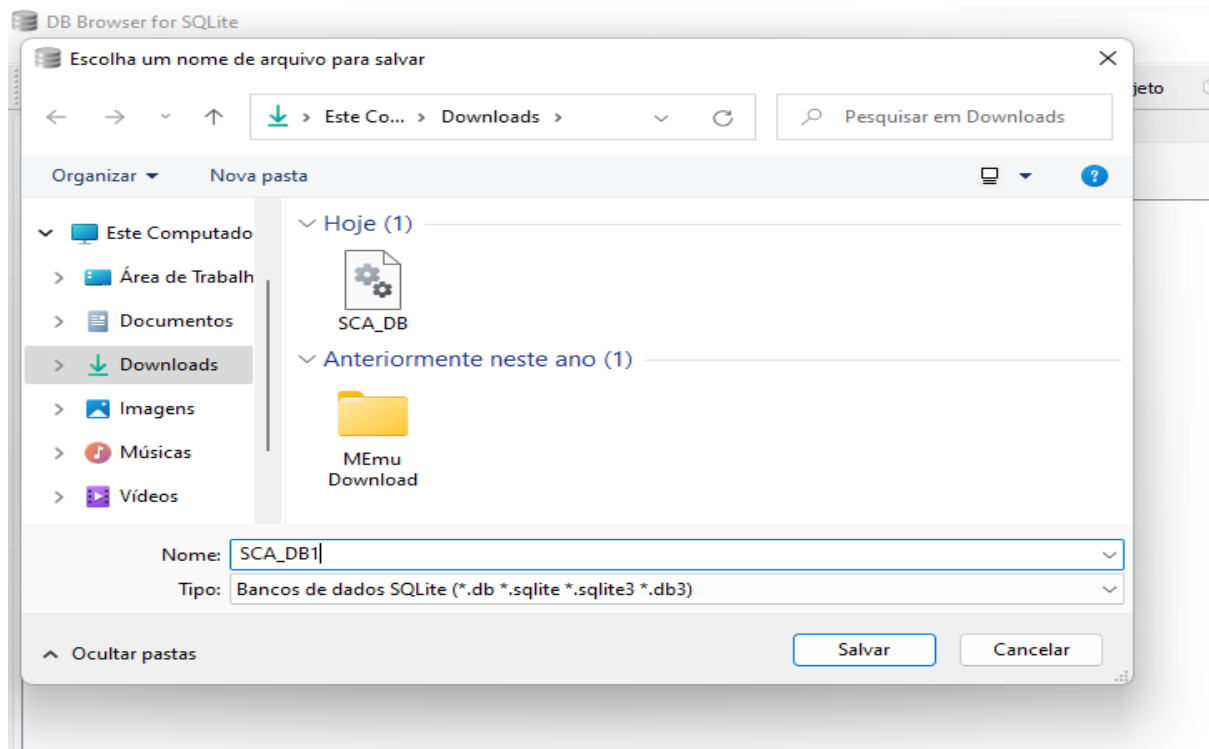
5º passo: Abrir o DB Browser



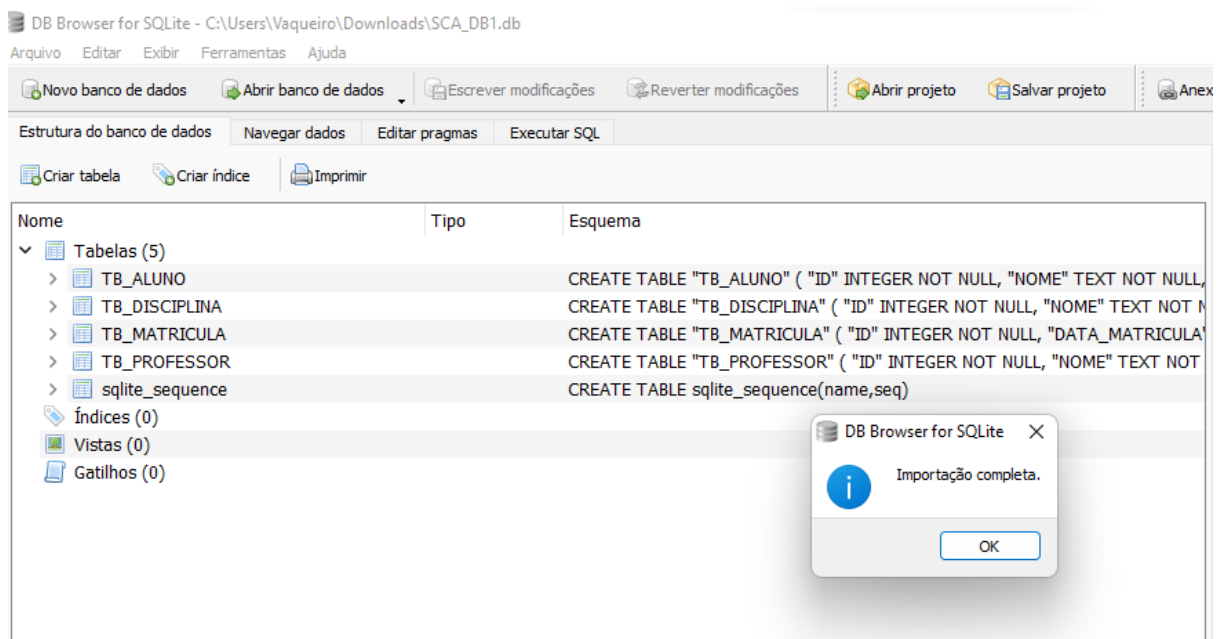
6º passo: Importar o BD a partir do arquivo SQL







- Importação do BD feito no Replit para o DB Browser realizada com sucesso!



DB Browser for SQLite - C:\Users\Vaqueiro\Downloads\SCA_DB1.db

ArquivoEditarExibirFerramentasAjuda

Novo banco de dadosAbrir banco de dadosEscrever modificaçõesReverter modificaçõesAbrir projetoSalvar projetoAnexar banco de dadosFechar banco de dados

Estrutura do banco de dadosNavegar dadosEditar pragmasExecutar SQL

Criar tabelaCriar índiceImprimir

Nome	Tipo	Esquema
Tabelas (5)		
TB_ALUNO		CREATE TABLE "TB_ALUNO" ("ID" INTEGER NOT NULL, "NOME" TEXT NOT NULL
ID	INTEGER	"ID" INTEGER NOT NULL
NOME	TEXT	"NOME" TEXT NOT NULL
DATA_NASC	TEXT	"DATA_NASC" TEXT NOT NULL
TB_DISCIPLINA		CREATE TABLE "TB_DISCIPLINA" ("ID" INTEGER NOT NULL, "NOME" TEXT NOT N
ID	INTEGER	"ID" INTEGER NOT NULL
NOME	TEXT	"NOME" TEXT NOT NULL
TB_MATRICULA		CREATE TABLE "TB_MATRICULA" ("ID" INTEGER NOT NULL, "DATA_MATRICULA
ID	INTEGER	"ID" INTEGER NOT NULL
DATA_MATRICULA	TEXT	"DATA_MATRICULA" TEXT NOT NULL
ALUNO_ID	INTEGER	"ALUNO_ID" INTEGER NOT NULL
DISCIPLINA_ID	INTEGER	"DISCIPLINA_ID" INTEGER NOT NULL
TB_PROFESSOR		CREATE TABLE "TB_PROFESSOR" ("ID" INTEGER NOT NULL, "NOME" TEXT NOT
ID	INTEGER	"ID" INTEGER NOT NULL
NOME	TEXT	"NOME" TEXT NOT NULL
DATA_NASC	TEXT	"DATA_NASC" TEXT NOT NULL
sqlite_sequence		CREATE TABLE sqlite_sequence(name,seq)
Índices (0)		
Vistas (0)		
Gatilhos (0)		

Editar célula do banco de dados

Modo: Texto

NULL

Tipo de dado atualmente na célula: NULL
0 byte

Aplicar

Remoto

Identidade: Selecione uma identidade para se conectar

DBHub.ioLocalBanco de dados atual

NomeÚltima modificaçãoTama

Log do SQLPlotarEsquema do banco de dadosRemoto