

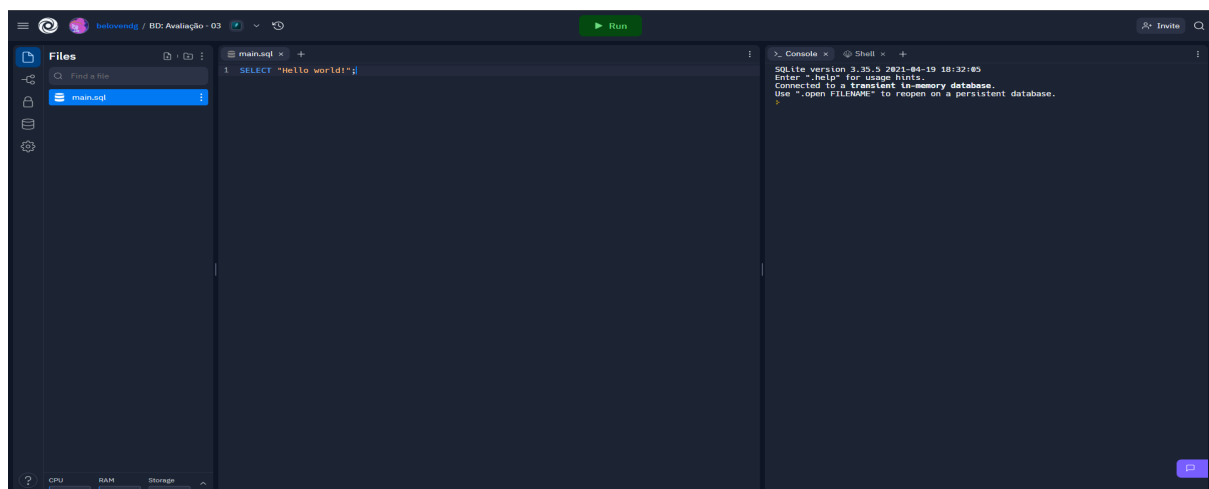
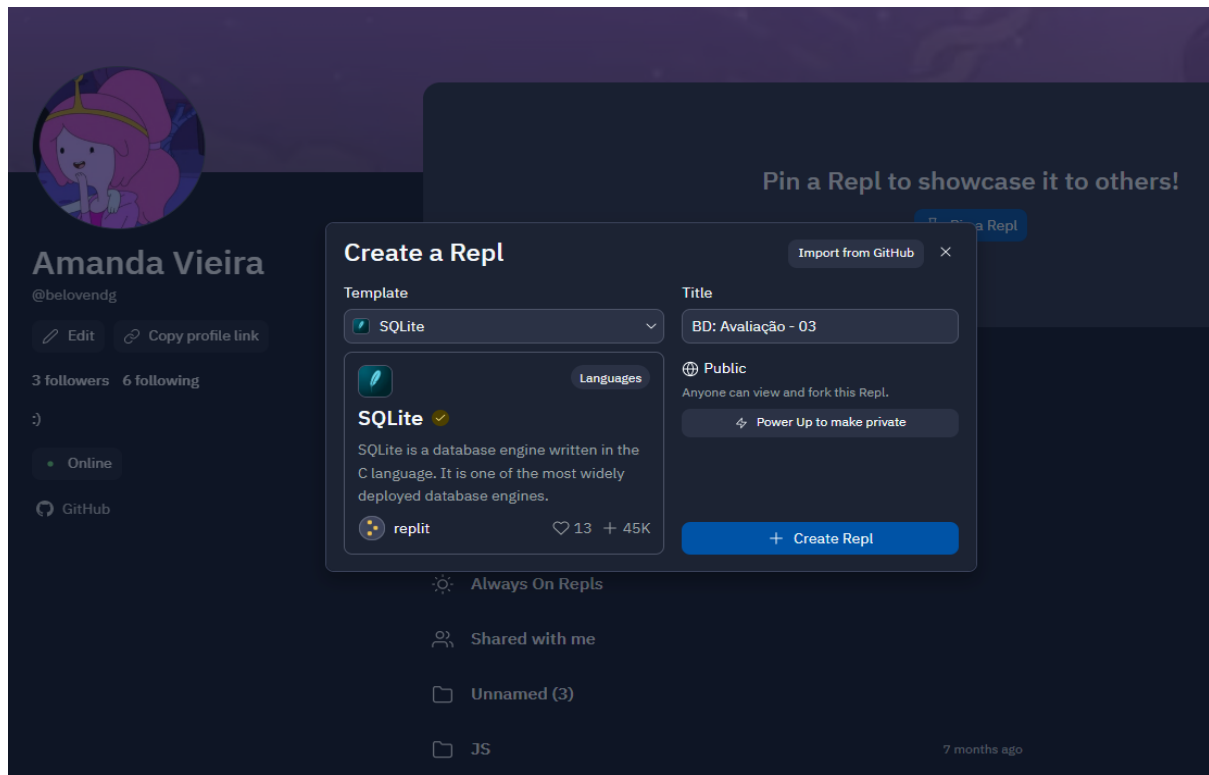
INFO - BD - AVALIAÇÃO 03: CRIAÇÃO DO BD - 28/09



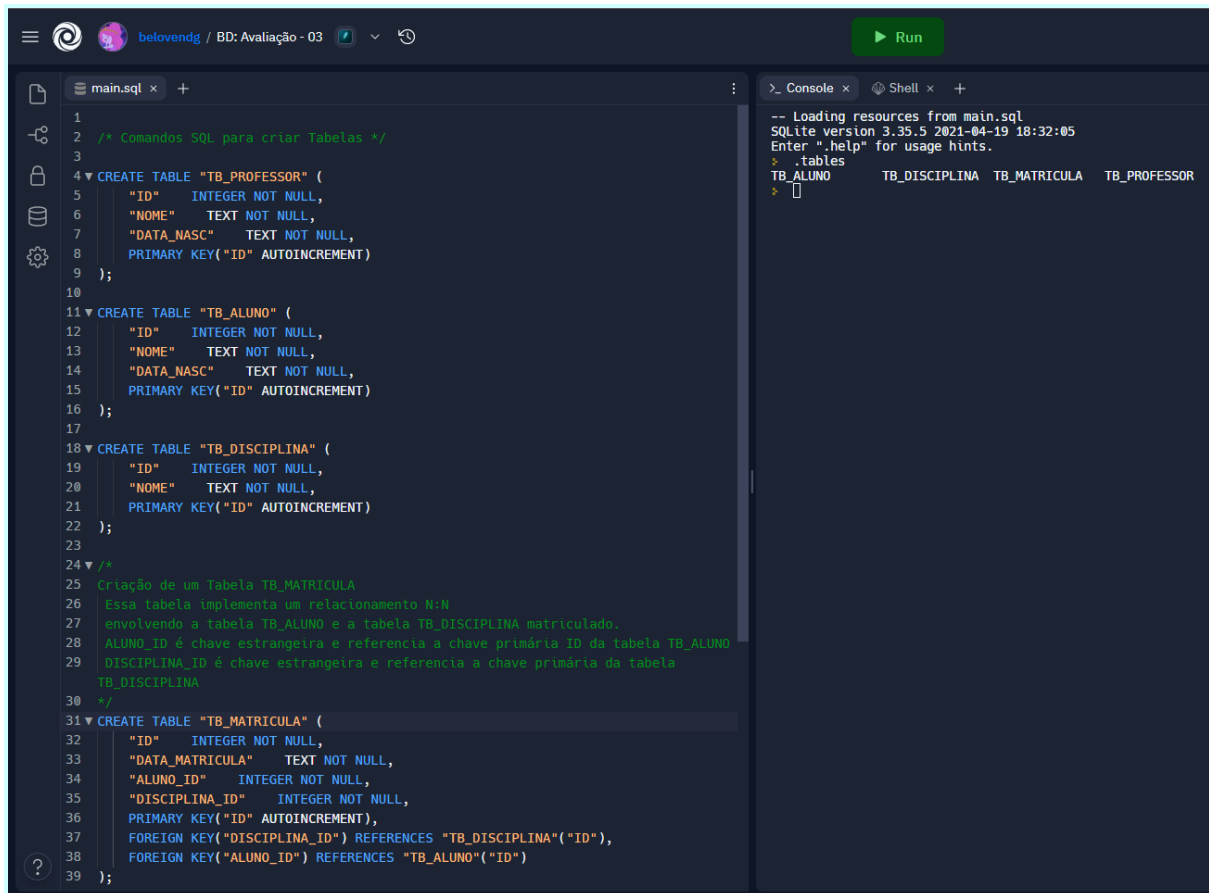
Professor: Ricardo Duarte Taveira

Aluna: Amanda Cavalcante Vieira

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



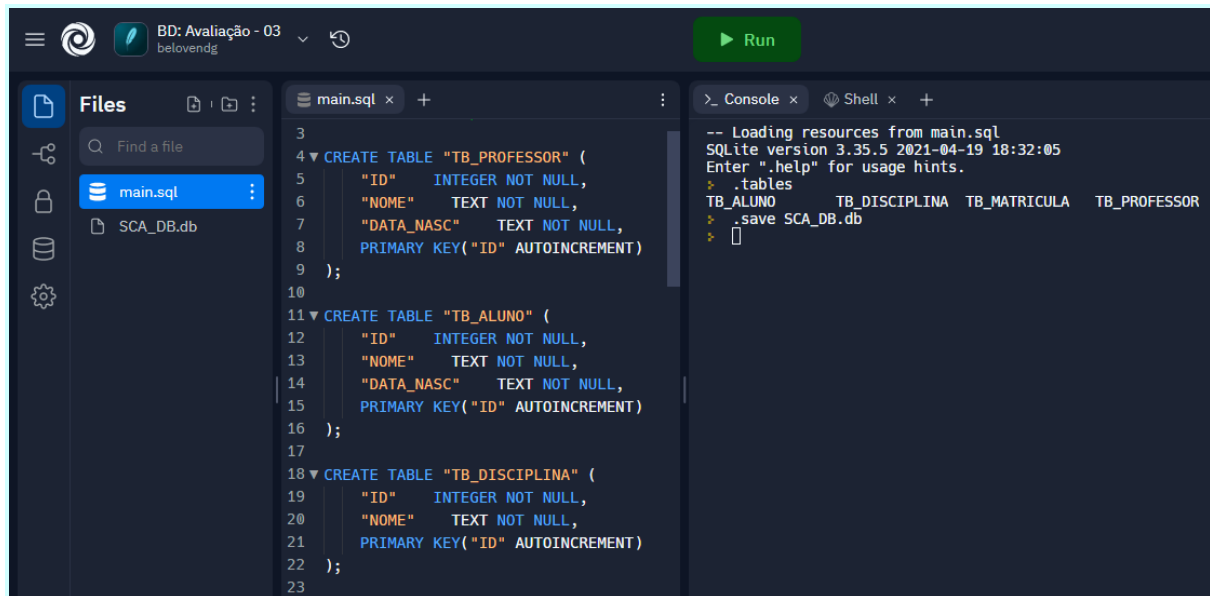
2º passo: Criar as tabelas com os comandos CREATE TABLE no arquivo main.sql



```
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 );
```

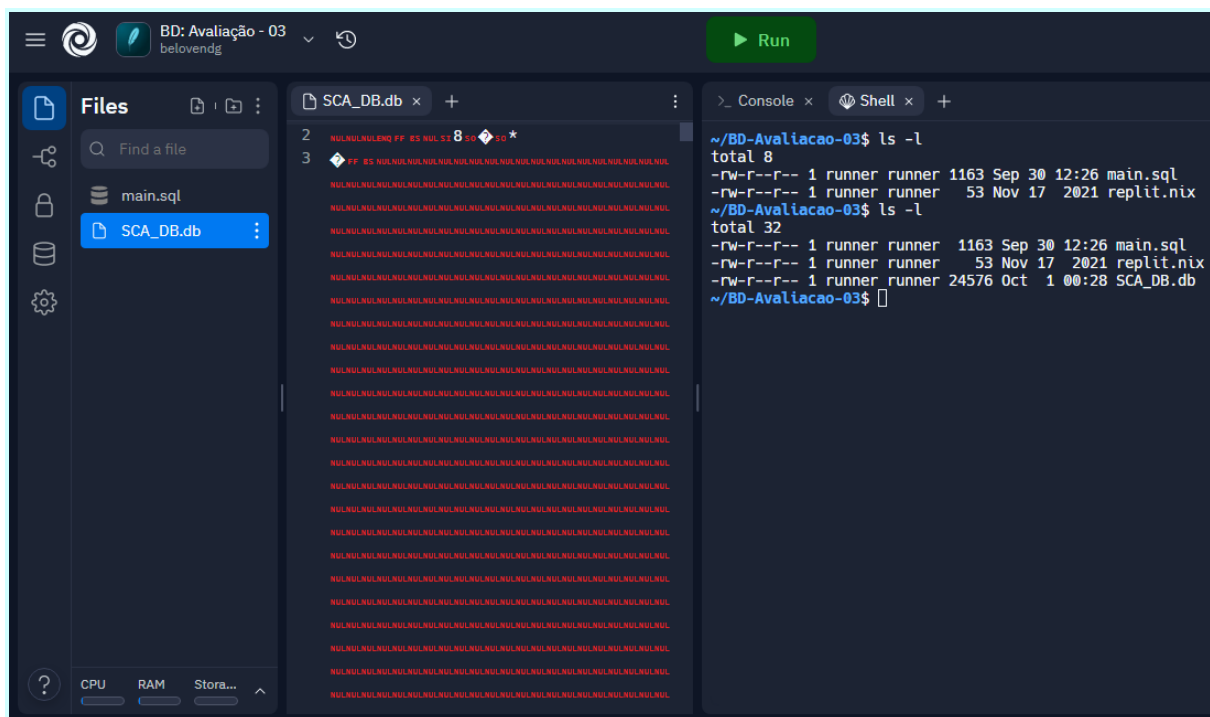
-- Loading resources from main.sql
SQLite version 3.35.5 2021-04-19 18:32:05
Enter ".help" for usage hints.
*.tables
TB_ALUNO TB_DISCIPLINA TB_MATRICULA TB_PROFESSOR

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



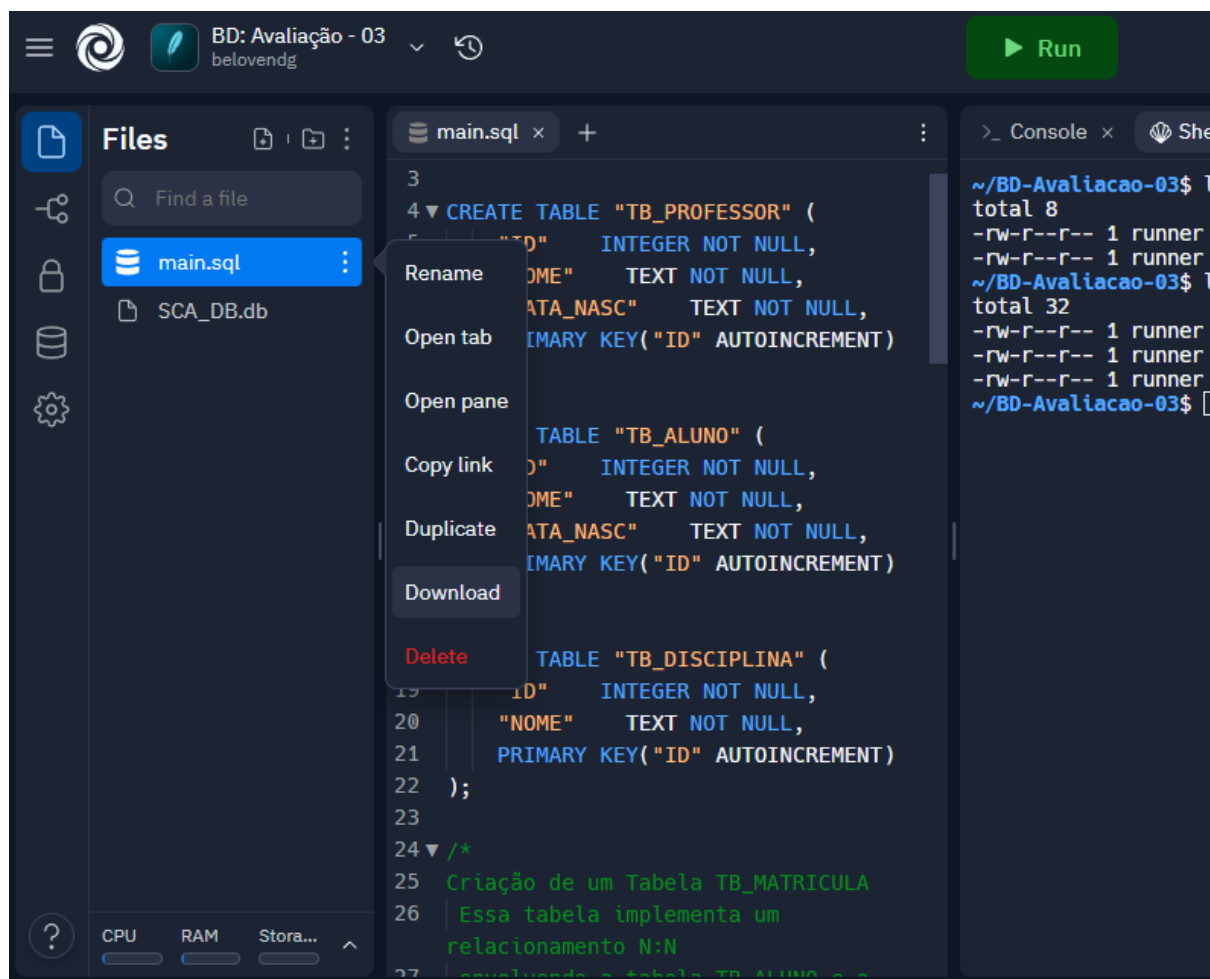
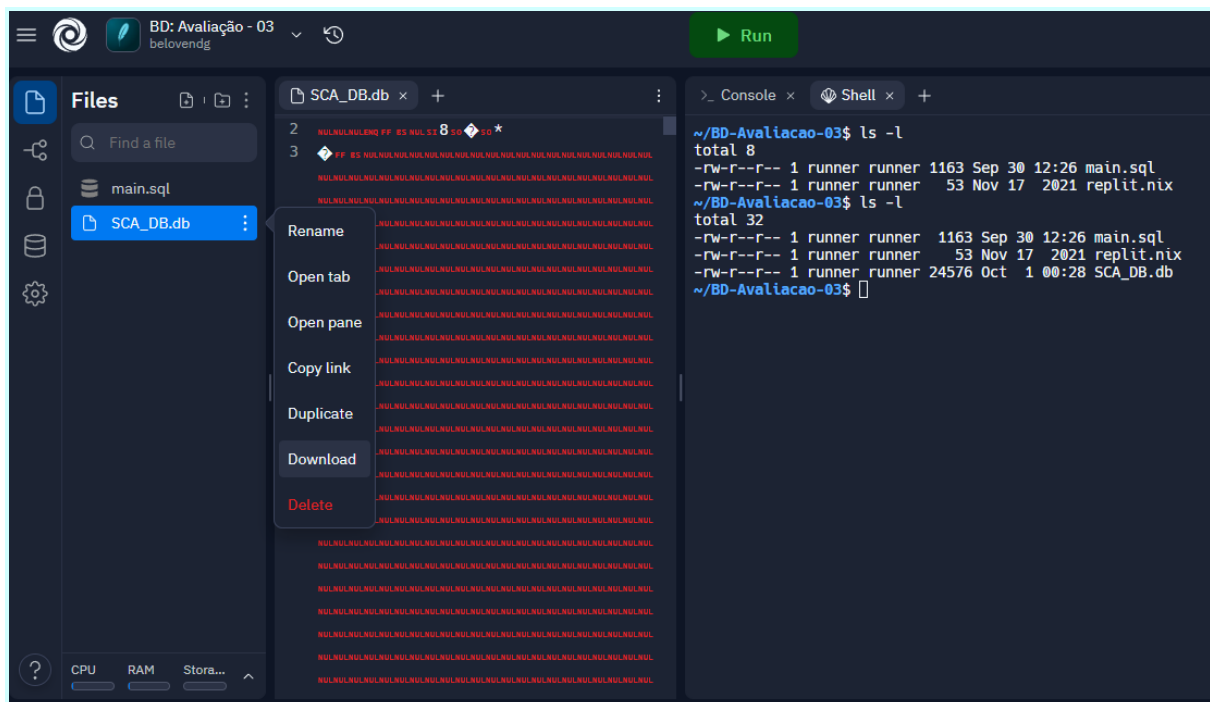
```
3
4 CREATE TABLE "TB_PROFESSOR" (
5   "ID"      INTEGER NOT NULL,
6   "NOME"    TEXT NOT NULL,
7   "DATA_NASC" TEXT NOT NULL,
8   PRIMARY KEY("ID" AUTOINCREMENT)
9 );
10
11 CREATE TABLE "TB_ALUNO" (
12   "ID"      INTEGER NOT NULL,
13   "NOME"    TEXT NOT NULL,
14   "DATA_NASC" TEXT NOT NULL,
15   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
```

```
-- 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
>
```

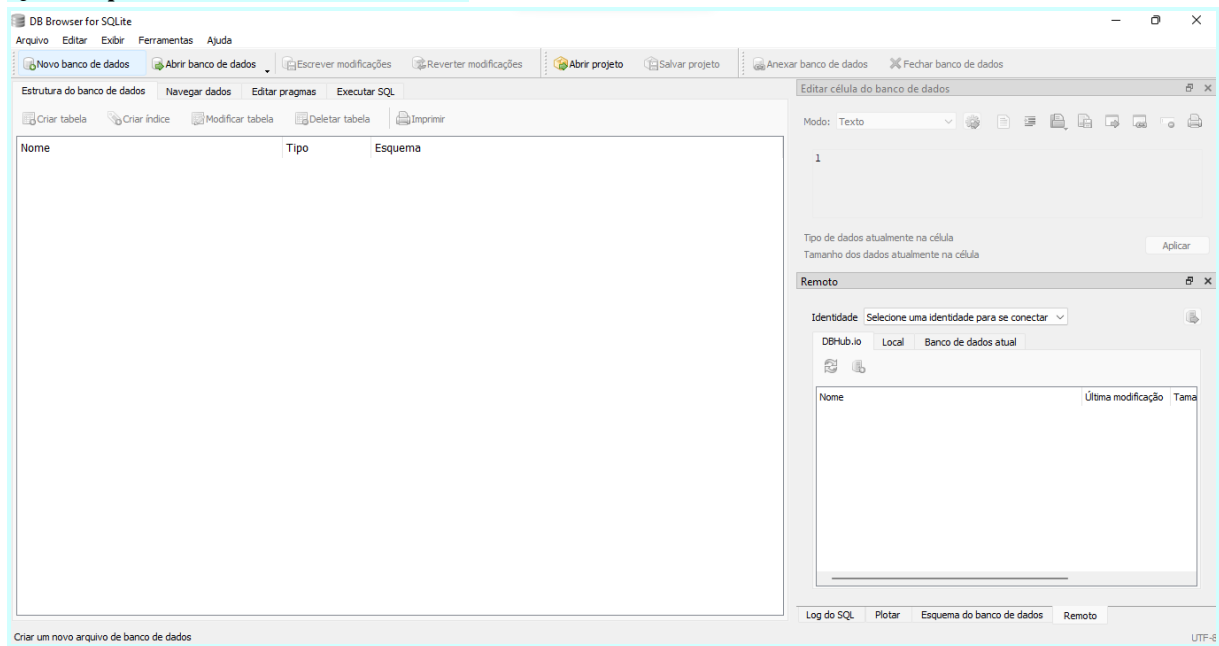


```
2
3
~/.BD-Avaliacao-03$ ls -l
total 8
-rw-r--r-- 1 runner runner 1163 Sep 30 12:26 main.sql
-rw-r--r-- 1 runner runner 53 Nov 17 2021 replit.nix
~/.BD-Avaliacao-03$ ls -l
total 32
-rw-r--r-- 1 runner runner 1163 Sep 30 12:26 main.sql
-rw-r--r-- 1 runner runner 53 Nov 17 2021 replit.nix
-rw-r--r-- 1 runner runner 24576 Oct 1 00:28 SCA_DB.db
~/.BD-Avaliacao-03$
```

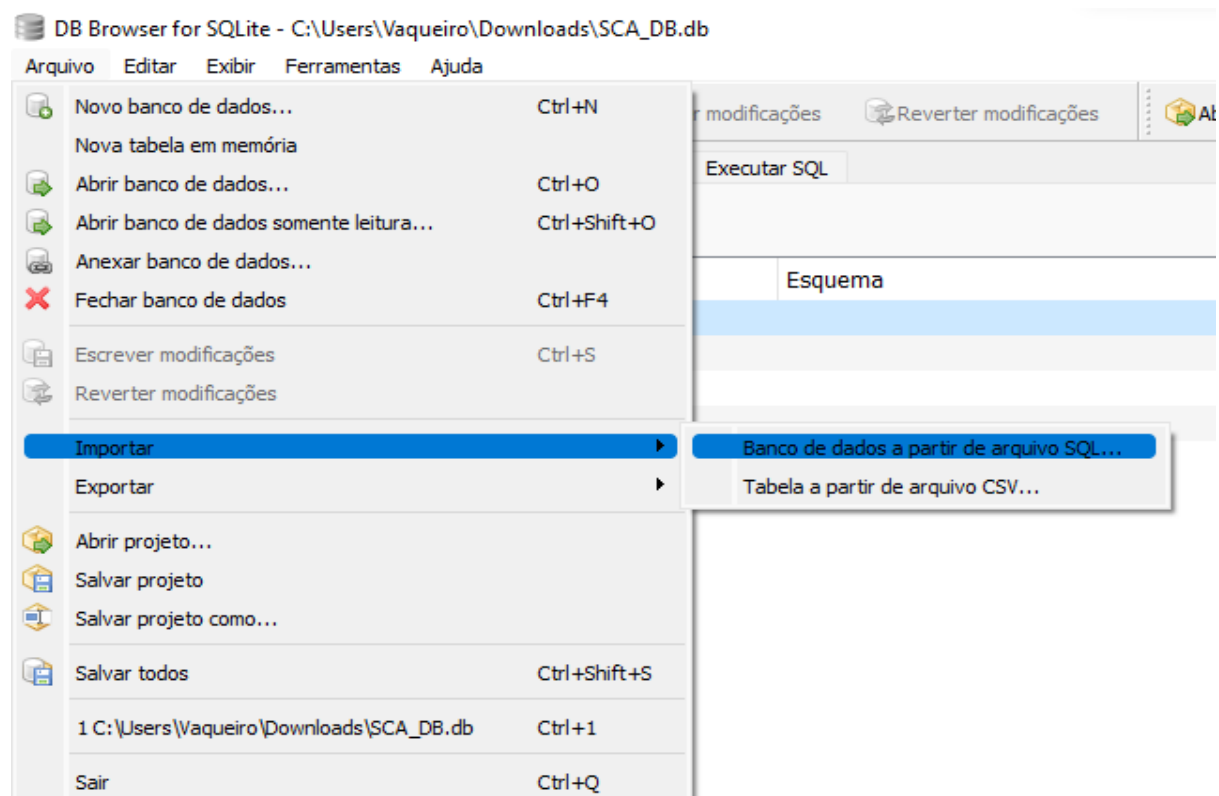
Quarto passo: Fazer o download do arquivo criado no seu computador

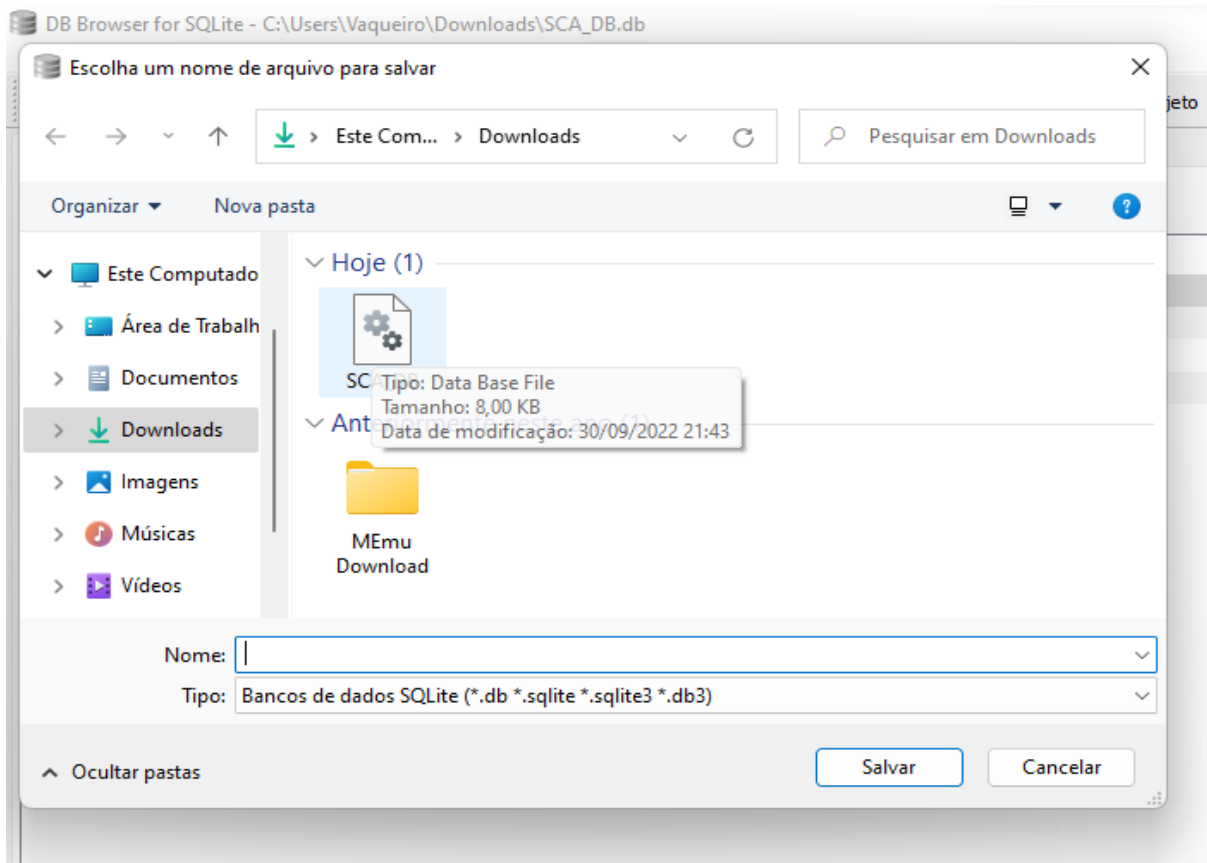
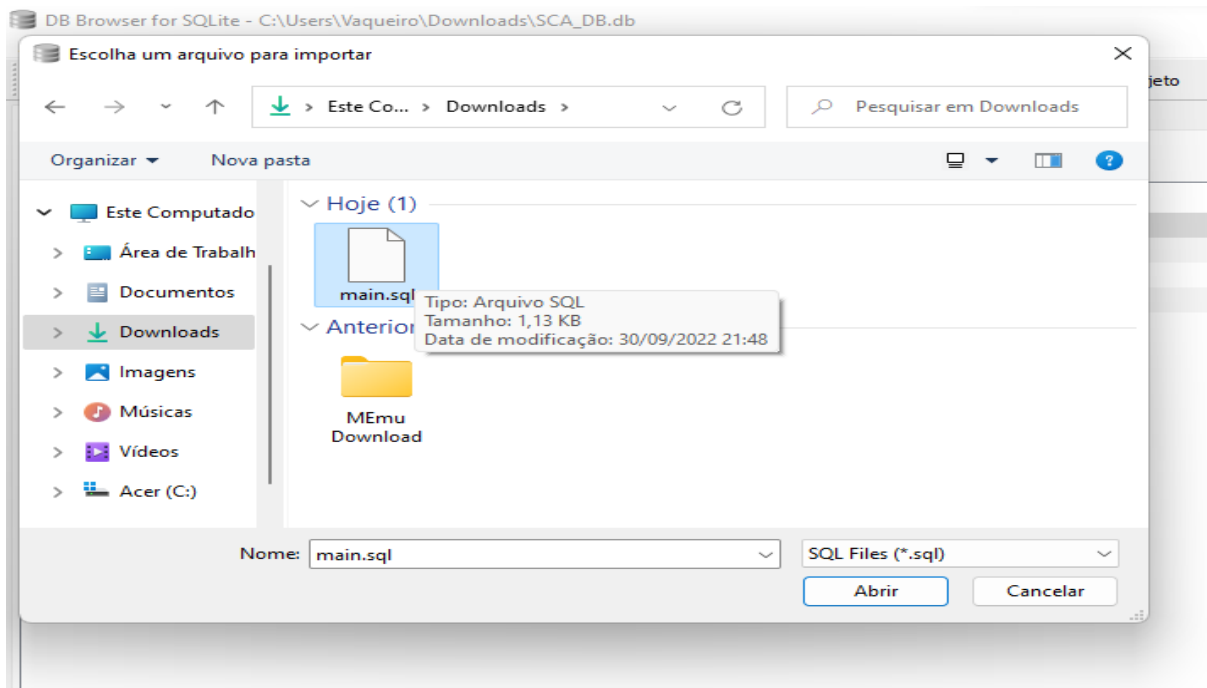


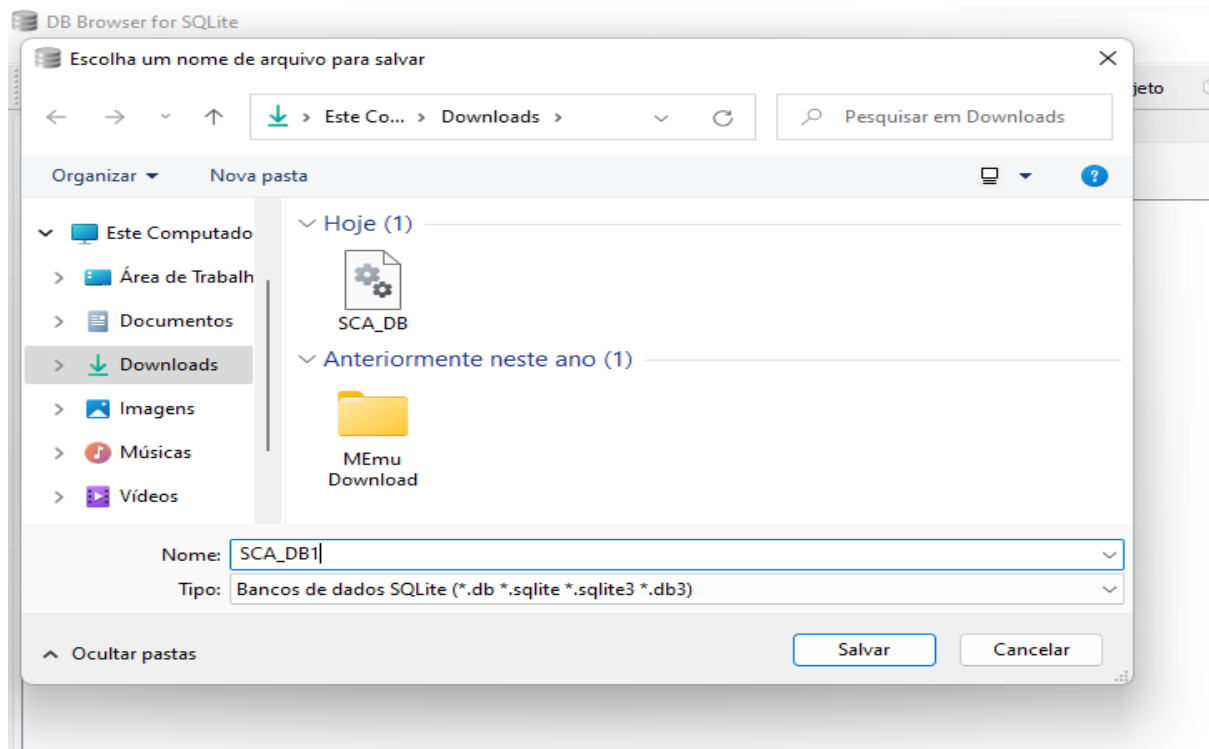
Quinto passo: Abrir o DB Browser



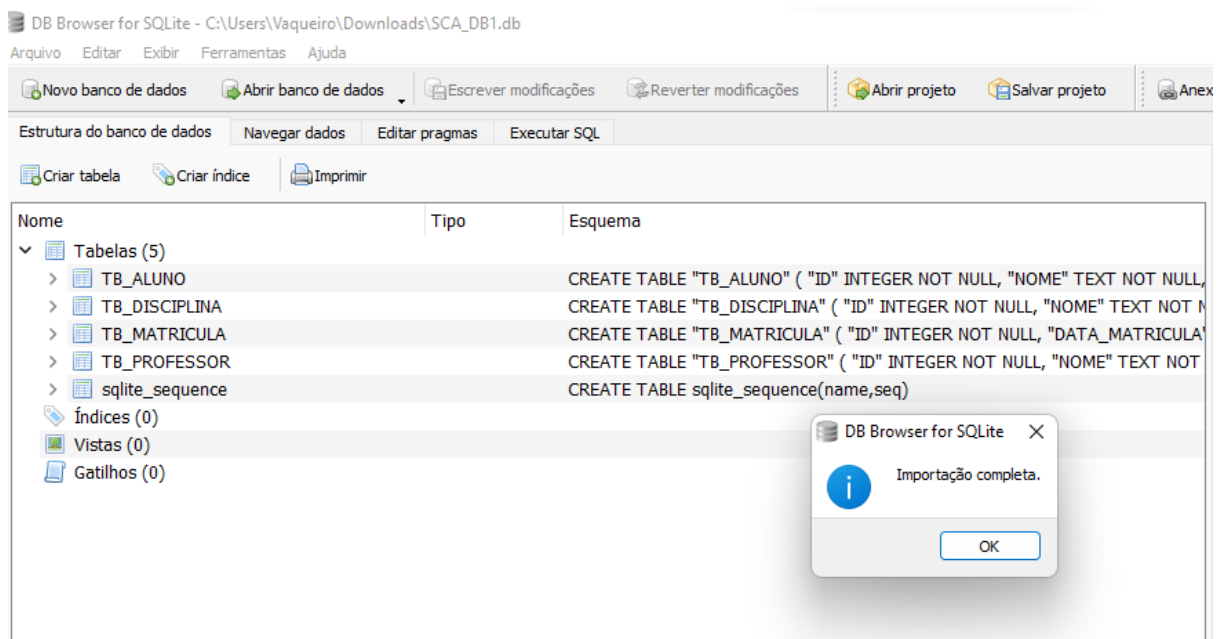
Sexto passo: Importar o BD a partir do arquivo SQL







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



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

Arquivo Editar Exibir Ferramentas Ajuda

Novo banco de dados

Abrir banco de dados

Escrever modificações

Reverter modificações

Abrir projeto

Salvar projeto

Anexar banco de dados

Fechar banco de dados

Estrutura do banco de dados

Navegar dados

Editar pragmas

Executar SQL

Criar tabela

Criar índice

Imprimir

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 Selecone uma identidade para se conectar

DBHub.io Local Banco de dados atual

Nome

Última modificação

Tama

Log do SQL

Plotar

Esquema do banco de dados

Remoto