

**NOME:** TAINAR GOMES MACIEL

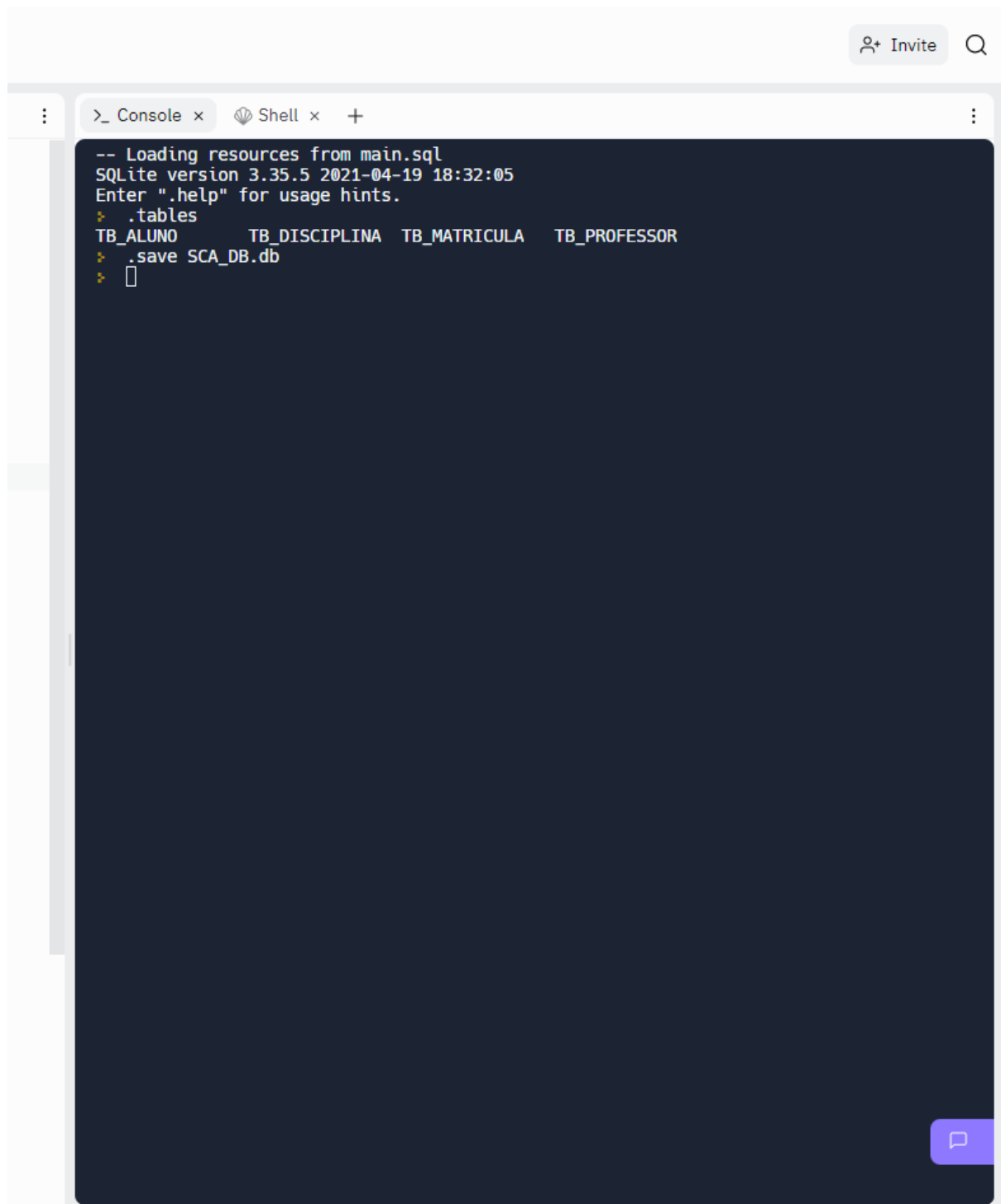
**NOME:** FRANCISCO WEVERTON DE OLIVEIRA SOUSA

**NOME:** WANDERSON SANTOS ALMEIDA

1) Criar um Banco de Dados SCA\_BD.db no Replit a partir das anotações da aula do dia 26-09-2022.

```
main.sql x +
1
2 ▶ /* ... */
5
6 ▼ CREATE TABLE "TB_PROFESSOR" (
7     "ID"    INTEGER NOT NULL,
8     "NOME"   TEXT NOT NULL,
9     "DATA_NASC" TEXT NOT NULL,
10    PRIMARY KEY("ID" AUTOINCREMENT)
11 );
12
13 ▼ CREATE TABLE "TB_ALUNO" (
14     "ID"    INTEGER NOT NULL,
15     "NOME"   TEXT NOT NULL,
16     "DATA_NASC" TEXT NOT NULL,
17    PRIMARY KEY("ID" AUTOINCREMENT)
18 );
19
20 ▼ CREATE TABLE "TB_DISCIPLINA" (
21     "ID"    INTEGER NOT NULL,
22     "NOME"   TEXT NOT NULL,
23    PRIMARY KEY("ID" AUTOINCREMENT)
24 );
25
26 ▶ /* ... */
36
37 ▼ CREATE TABLE "TB_MATRICULA" (
38     "ID"    INTEGER NOT NULL,
39     "DATA_MATRICULA" TEXT NOT NULL,
40     "ALUNO_ID" INTEGER NOT NULL,
41     "DISCIPLINA_ID" INTEGER NOT NULL,
42    PRIMARY KEY("ID" AUTOINCREMENT),
43    FOREIGN KEY("DISCIPLINA_ID") REFERENCES "TB_DISCIPLINA"("ID"),
44    FOREIGN KEY("ALUNO_ID") REFERENCES "TB_ALUNO"("ID")
45 );
```

2) Criar as tabelas com os comandos CREATE TABLE no arquivo main.sql;

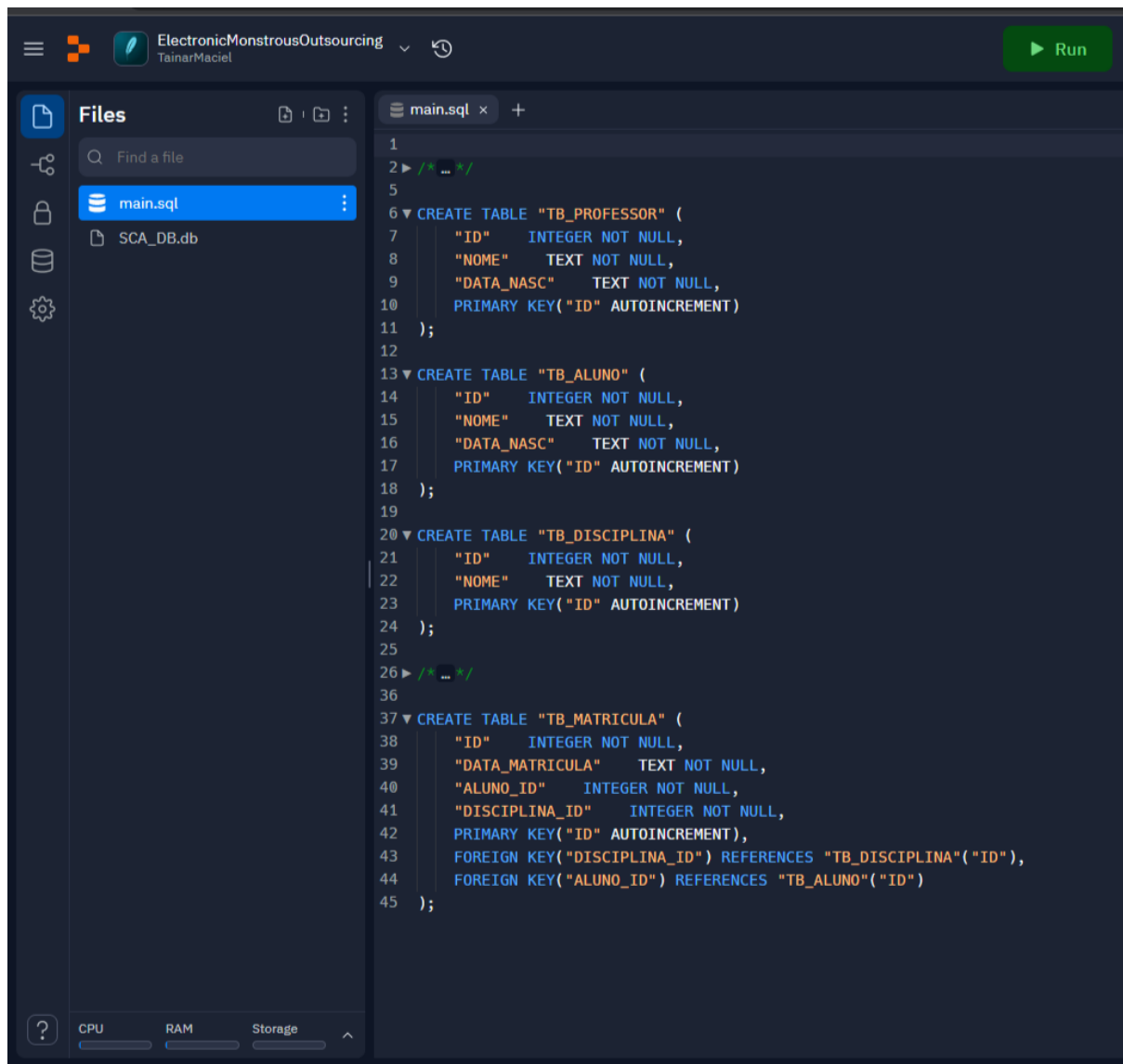


The screenshot shows a Replit interface with a console window. The console has tabs for 'Console' and 'Shell'. The output in the console is as follows:

```
-- 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 console window is dark-themed. At the top right of the Replit interface, there is an 'Invite' button and a search icon. At the bottom right of the console window, there is a purple button with a comment icon.

3) Usar o comando `> .save SCA_DB.db` para salvar no diretório criado do no seu replit;



4) Fazer o download do arquivo criado no seu computador;

```
Novo banco de dados  Abrir banco de dados  Escrever modificações  Reverter modificações  Abrir projeto  Salvar projeto  Anexar ba

Estrutura do banco de dados  Navegar dados  Editar pragmas  Executar SQL

SQL 1

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

5) Usar o DBBROWSER ou Beekeeper para fazer alterações no banco de dados SCA\_DB.bd que foi alterado;



## 6) Fazer o UPLOAD do arquivo SCA\_DB.bd para o seu Replit

```
Execução finalizada sem erros.
Resultado: consulta executada com sucesso. Levou 0ms
Na linha 25:
/* 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")
);
```

Resultados dos últimos comandos executados.

Você pode querer colapsar esse painel e usar o dock Log SQL com seleção Usuário em vez disso.