

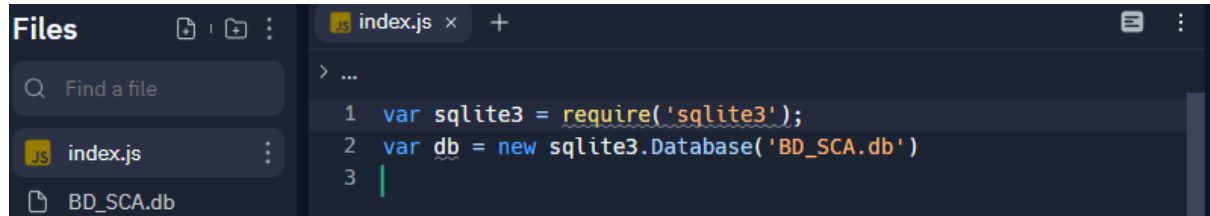
ALUNOS: PEDRO LUCAS FARIAS DE MELO e ISADORA FONTENELE GOMES

BANCO DE DADOS

AValiação 06

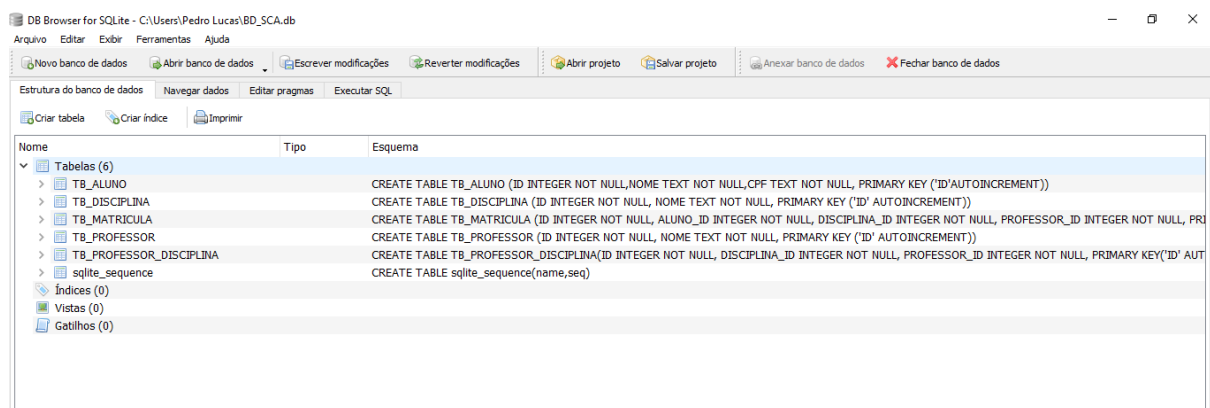
Implementar um código Javascript que execute as seguintes features:

1) Criar um Banco de Dados com o nome BD_SCA.db;

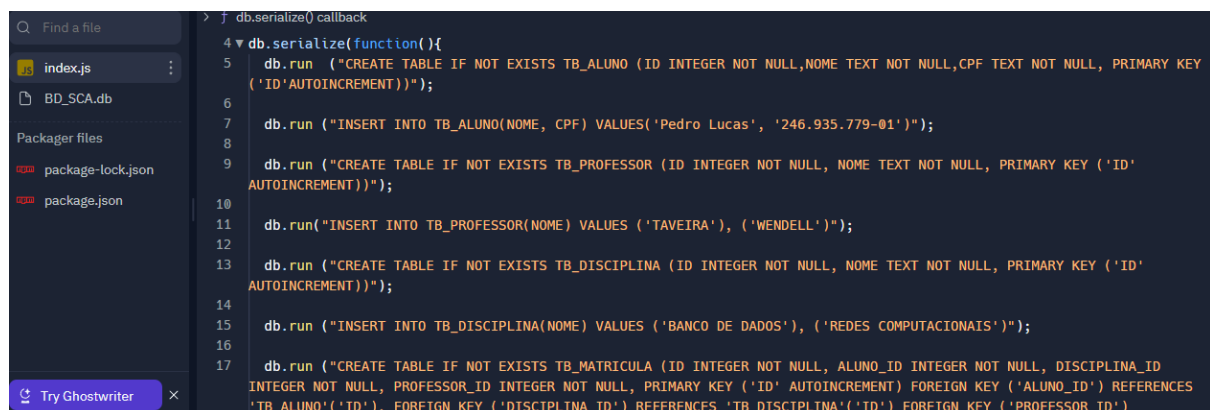


```
1 var sqlite3 = require('sqlite3');
2 var db = new sqlite3.Database('BD_SCA.db')
3
```

2) Criar as tabelas TB_ALUNO, TB_DISCIPLINA, TB_PROFESSOR, TB_MATRICULA, TB_PROFESSOR_DISCIPLINA.



3) Criar comandos SQL para inserir dados nessas tabelas.



```
4 db.serialize() callback
5 db.run ("CREATE TABLE IF NOT EXISTS TB_ALUNO (ID INTEGER NOT NULL, NOME TEXT NOT NULL, CPF TEXT NOT NULL, PRIMARY KEY ('ID' AUTOINCREMENT))");
6
7 db.run ("INSERT INTO TB_ALUNO(NOME, CPF) VALUES('Pedro Lucas', '246.935.779-01')");
8
9 db.run ("CREATE TABLE IF NOT EXISTS TB_PROFESSOR (ID INTEGER NOT NULL, NOME TEXT NOT NULL, PRIMARY KEY ('ID' AUTOINCREMENT))");
10
11 db.run ("INSERT INTO TB_PROFESSOR(NOME) VALUES ('TAVEIRA'), ('WENDELL')");
12
13 db.run ("CREATE TABLE IF NOT EXISTS TB_DISCIPLINA (ID INTEGER NOT NULL, NOME TEXT NOT NULL, PRIMARY KEY ('ID' AUTOINCREMENT))");
14
15 db.run ("INSERT INTO TB_DISCIPLINA(NOME) VALUES ('BANCO DE DADOS'), ('REDES COMPUTACIONAIS')");
16
17 db.run ("CREATE TABLE IF NOT EXISTS TB_MATRICULA (ID INTEGER NOT NULL, ALUNO_ID INTEGER NOT NULL, DISCIPLINA_ID INTEGER NOT NULL, PROFESSOR_ID INTEGER NOT NULL, PRIMARY KEY ('ID' AUTOINCREMENT) FOREIGN KEY ('ALUNO_ID') REFERENCES 'TB_ALUNO'('ID'), FOREIGN KEY ('DISCIPLINA_ID') REFERENCES 'TB_DISCIPLINA'('ID') FOREIGN KEY ('PROFESSOR_ID')
```

```

9  db.run ("CREATE TABLE IF NOT EXISTS TB_PROFESSOR (ID INTEGER NOT NULL, NOME TEXT NOT NULL, PRIMARY KEY ('ID'
10  AUTOINCREMENT))");
11
12  db.run("INSERT INTO TB_PROFESSOR(NOME) VALUES ('TAVEIRA'), ('WENDELL')");
13
14  db.run ("CREATE TABLE IF NOT EXISTS TB_DISCIPLINA (ID INTEGER NOT NULL, NOME TEXT NOT NULL, PRIMARY KEY ('ID'
15  AUTOINCREMENT))");
16
17  db.run ("INSERT INTO TB_DISCIPLINA(NOME) VALUES ('BANCO DE DADOS'), ('REDES COMPUTACIONAIS')");
18
19  db.run ("CREATE TABLE IF NOT EXISTS TB_MATRICULA (ID INTEGER NOT NULL, ALUNO_ID INTEGER NOT NULL, DISCIPLINA_ID INTEGER NOT NULL, PROFESSOR_ID INTEGER NOT NULL, PRIMARY KEY ('ID'))");
20
21 }

```

ID	NOME	CPF
Filtro	Filtro	Filtro
1	Ped...	246...

ID	NOME
Filtro	Filtro
1	BANCO DE DADOS
2	REDES COMPUTACIONAIS

ID	ALUNO_ID	DISCIPLINA_ID	PROFESSOR_ID
Filtro	Filtro	Filtro	Filtro
1	1	1	1

ID	NOME
Filtro	Filtro
1	TAVEIRA
2	WENDELL

ID	DISCIPLINA_ID	PROFESSOR_ID
Filtro	Filtro	Filtro
1	1	1
2	2	2