

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Ceará - Campus Fortaleza

P4 - Técnico integrado em informática.

Professor: Ricardo Duarte Taveira.

Alunos(as): Amanda do Nascimento Prudente Barros e Gabriel de Carvalho Dias.

## **AVALIAÇÃO 6**

Implementar um código Javascript que execute as seguintes features:

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

```
index.js x +

> ...

1 // -> Criação do BD:

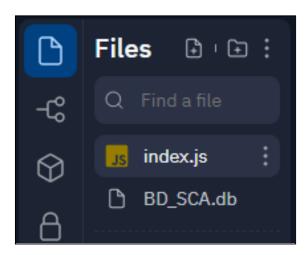
2

3 var sqlite3 = require('sqlite3');

4 var db = new sqlite3.Database('BD_SCA.db');

5
```





2) Criar as tabelas TB\_ALUNO, TB\_DISCIPLINA, TB\_PROFESSOR, TB\_MATRICULA, TB\_PROFESSOR\_DISCIPLINA;



Nome	Tipo	Esquema
✓ III Tabelas (6)		
▼ III TB_ALUNO		CREATE TABLE TB_ALUNO (ID INTEGER NOT NULL, NOME TEXT NOT NULL, CPF TEXT NOT NULL, PRIMARY KEY ("ID" AUTOINCREMENT))
D ID	INTEGER	"ID" INTEGER NOT NULL
NOME	TEXT	"NOME" TEXT NOT NULL
CPF	TEXT	"CPF" TEXT NOT NULL
▼ ■ TB_DISCIPLINA		CREATE TABLE TB_DISCIPLINA (ID INTEGER NOT NULL, NOME TEXT NOT NULL, PRIMARY KEY ("ID" AUTOINCREMENT))
D ID	INTEGER	"ID" INTEGER NOT NULL
NOME	TEXT	"NOME" TEXT NOT NULL
▼ III TB_MATRICULA		CREATE TABLE TB_MATRICULA (ID INTEGER NOT NULL, ALUNO_ID INTEGER NOT NULL, DISCIPLINA_ID INTEGER NOT NULL, PROFESSOR_ID
D ID	INTEGER	"ID" INTEGER NOT NULL
ALUNO_ID	INTEGER	"ALUNO_ID" INTEGER NOT NULL
DISCIPLINA_ID	INTEGER	"DISCIPLINA_ID" INTEGER NOT NULL
PROFESSOR_ID	INTEGER	"PROFESSOR_ID" INTEGER NOT NULL
▼ III TB_PROFESSOR		CREATE TABLE TB_PROFESSOR (ID INTEGER NOT NULL, NOME TEXT NOT NULL, PRIMARY KEY ("ID" AUTOINCREMENT))
D ID	INTEGER	"ID" INTEGER NOT NULL
NOME	TEXT	"NOME" TEXT NOT NULL
▼ ■ TB_PROFESSOR_DISCIPLINA		CREATE TABLE TB_PROFESSOR_DISCIPLINA(ID INTEGER NOT NULL, DISCIPLINA_ID INTEGER NOT NULL, PROFESSOR_ID INTEGER NOT NUL
D ID	INTEGER	"ID" INTEGER NOT NULL
DISCIPLINA_ID	INTEGER	"DISCIPLINA_ID" INTEGER NOT NULL
PROFESSOR_ID	INTEGER	"PROFESSOR_ID" INTEGER NOT NULL
> 🔳 sqlite_sequence		CREATE TABLE sqlite_sequence(name,seq)

3) Criar comandos SQL para inserir dados nessas tabelas.



