

PRINTS DOS PASSOS - BANCO DE DADOS (10/11)

Viviane Rodrigues Nogueira

```
index.js x +
> ...
1
2 var sqlite3 = require('sqlite3');
3 var db = new sqlite3.Database('BD_SCA.db');
4
5 ▾ db.serialize(function() {
6
7   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))');
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('CREATE TABLE IF NOT EXISTS TB_DISCIPLINA ( ID INTEGER NOT NULL, NOME TEXT NOT NULL, PRIMARY KEY ("ID" AUTOINCREMENT))');
12
13   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") REFERENCES "TB_PROFESSOR"("ID"))');
14
15   db.run('CREATE TABLE IF NOT EXISTS TB_PROFESSOR_DISCIPLINA (ID INTEGER NOT NULL, DISCIPLINA_ID INTEGER NOT NULL, PROFESSOR_ID INTEGER NOT NULL, PRIMARY KEY ("ID"
AUTOINCREMENT) FOREIGN KEY ("DISCIPLINA_ID") REFERENCES "TB_DISCIPLINA"("ID"), FOREIGN KEY ("PROFESSOR_ID") REFERENCES "TB_PROFESSOR"("ID"))');
16
17   db.run('INSERT INTO TB_ALUNO (NOME, CPF) VALUES ("Viviane Rodrigues", "666.444.888-99")');
18
19   db.run('INSERT INTO TB_PROFESSOR (NOME) VALUES ("José Roberto"), ("Cristianne Bezerra"), ("Ricardo Taveira")');
20
21   db.run('INSERT INTO TB_DISCIPLINA (NOME) VALUES ("Informática"), ("Biologia"), ("Banco de Dados")');
22
23   db.run('INSERT INTO TB_MATRICULA (ALUNO_ID, DISCIPLINA_ID, PROFESSOR_ID) VALUES (1, 1, 1), (1, 2, 2), (2, 2, 2), (2, 3, 3)');
24
25   db.run('INSERT INTO TB_PROFESSOR_DISCIPLINA (DISCIPLINA_ID, PROFESSOR_ID) VALUES (1, 1), (2, 2), (3, 2), (3, 3)');
26
27 ▾ db.each("SELECT TB_MATRICULA.ID AS MATID, TB_ALUNO.NOME AS ALUNOME, TB_ALUNO.CPF AS ALUNCPF, TB_DISCIPLINA.NOME AS DISCNAME, TB_PROFESSOR.NOME AS PROFNAME FROM
TB_ALUNO, TB_DISCIPLINA, TB_PROFESSOR INNER JOIN TB_MATRICULA ON TB_ALUNO.ID = TB_MATRICULA.ALUNO_ID AND TB_DISCIPLINA.ID = TB_MATRICULA.DISCiplina_ID AND
TB_PROFESSOR.ID = TB_MATRICULA.PROFESSOR_ID", function(err, row) {console.log(row.MATID + " | O(A) ESTUDANTE: " + row.ALUNOME + " - CPF: " + row.ALUNCPF + "\nFOI
MATRICULADO NA DISCIPLINA: " + row.DISCNAME + "\nLECIONADA PELO(A) PROFESSOR(A): " + row.PROFNAME); console.log()
28   });
29 });
30
31 db.close();

Line 31 : Col 12 History
```

```
Prompt de Comando

npm install # Install a package

To see a list of supported npm commands, run:
npm help

C:\Users\jaque>npm install sqlite3 --save
npm WARN deprecated @npmcli/move-file@1.1.2: This functionality has been moved to @npmcli/fs
added 104 packages, and audited 105 packages in 10s

5 packages are looking for funding
  run `npm fund` for details

found 0 vulnerabilities
npm notice
npm notice New major version of npm available! 8.19.2 -> 9.1.1
npm notice Changelog: https://github.com/npm/cli/releases/tag/v9.1.1
npm notice Run npm install -g npm@9.1.1 to update!
npm notice

C:\Users\jaque>npm install sqlite3 --save
added 5 packages, and audited 110 packages in 3s

5 packages are looking for funding
  run `npm fund` for details

found 0 vulnerabilities

C:\Users\jaque>
```

```
>_ Console x Shell x +
Hint: hit control+c anytime to enter REPL.
1 | O(A) ESTUDANTE: Viviane Rodrigues - CPF: 666.444.888-99
FOI MATRICULADO NA DISCIPLINA: Informática
LECIONADA PELO(A) PROFESSOR(A): José Roberto

2 | O(A) ESTUDANTE: Viviane Rodrigues - CPF: 666.444.888-99
FOI MATRICULADO NA DISCIPLINA: Biologia
LECIONADA PELO(A) PROFESSOR(A): Cristianne Bezerra

3 | O(A) ESTUDANTE: Viviane Rodrigues - CPF: 666.444.888-99
FOI MATRICULADO NA DISCIPLINA: Biologia
LECIONADA PELO(A) PROFESSOR(A): Cristianne Bezerra

4 | O(A) ESTUDANTE: Viviane Rodrigues - CPF: 666.444.888-99
FOI MATRICULADO NA DISCIPLINA: Banco de Dados
LECIONADA PELO(A) PROFESSOR(A): Ricardo Taveira

5 | O(A) ESTUDANTE: Viviane Rodrigues - CPF: 666.444.888-99
FOI MATRICULADO NA DISCIPLINA: Informática
LECIONADA PELO(A) PROFESSOR(A): José Roberto

6 | O(A) ESTUDANTE: Viviane Rodrigues - CPF: 666.444.888-99
FOI MATRICULADO NA DISCIPLINA: Biologia
LECIONADA PELO(A) PROFESSOR(A): Cristianne Bezerra

7 | O(A) ESTUDANTE: Viviane Rodrigues - CPF: 666.444.888-99
FOI MATRICULADO NA DISCIPLINA: Biologia
LECIONADA PELO(A) PROFESSOR(A): Cristianne Bezerra

8 | O(A) ESTUDANTE: Viviane Rodrigues - CPF: 666.444.888-99
FOI MATRICULADO NA DISCIPLINA: Banco de Dados
LECIONADA PELO(A) PROFESSOR(A): Ricardo Taveira

>_
```