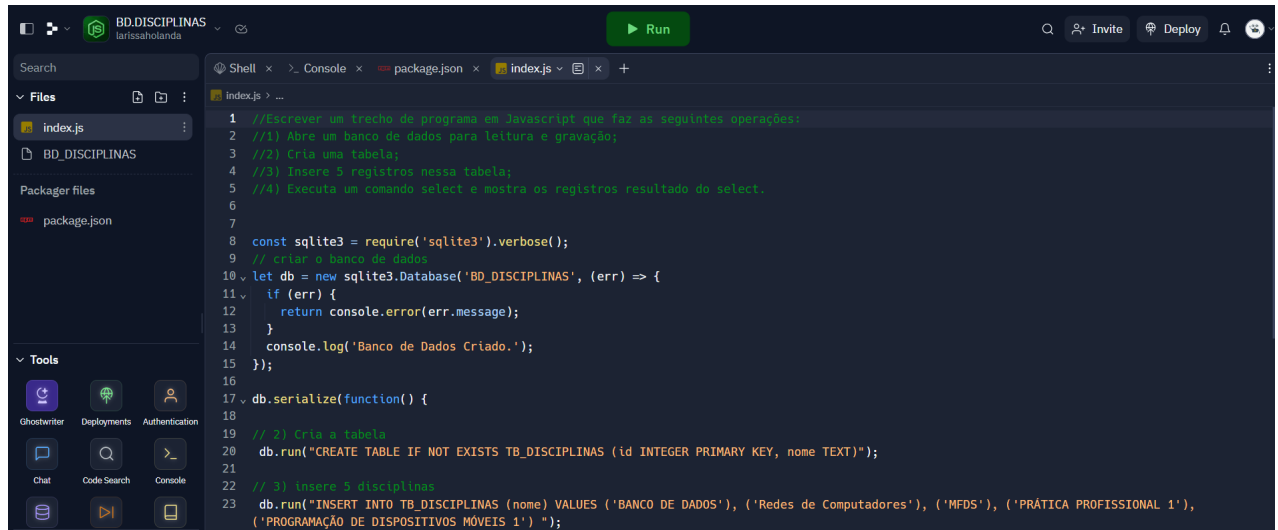


## Banco de Dados

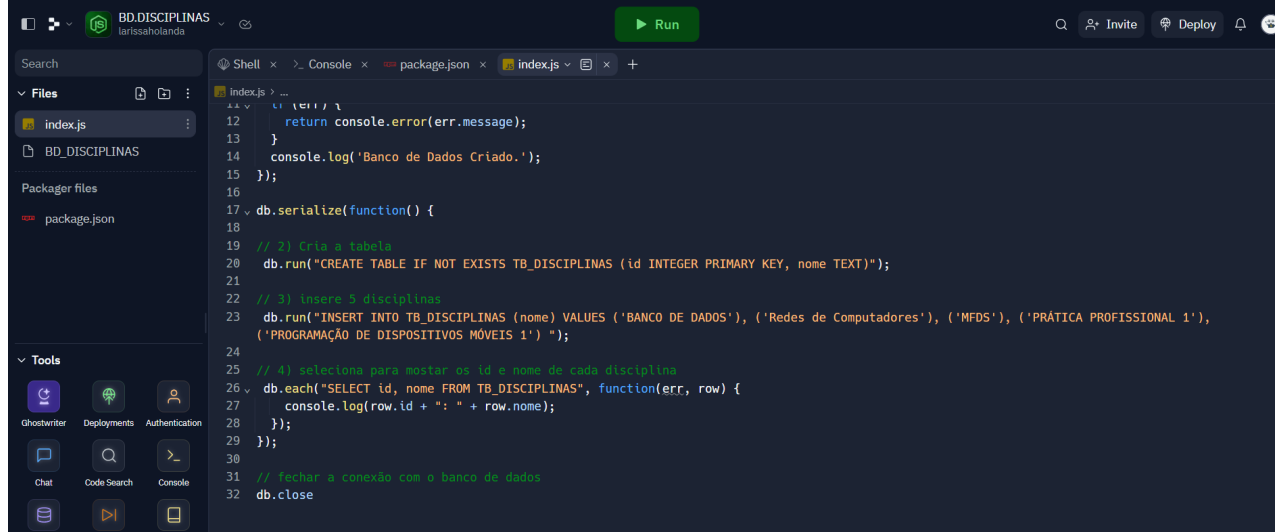
### Aluna: Larissa dos Santos Holanda

Escrever um trecho de programa em Javascript que faz as seguintes operações:

- 1) Abre um banco de dados para leitura e gravação;
- 2) Cria uma tabela;
- 3) Insere 5 registros nessa tabela;
- 4) Executa um comando select e mostra os registros resultado do select.



```
1 //Escrever um trecho de programa em Javascript que faz as seguintes operações:
2 //1) Abre um banco de dados para leitura e gravação;
3 //2) Cria uma tabela;
4 //3) Insere 5 registros nessa tabela;
5 //4) Executa um comando select e mostra os registros resultado do select.
6
7
8 const sqlite3 = require('sqlite3').verbose();
9 // criar o banco de dados
10 let db = new sqlite3.Database('BD_DISCIPLINAS', (err) => {
11   if (err) {
12     return console.error(err.message);
13   }
14   console.log('Banco de Dados Criado.');
```



```
15 });
16
17 db.serialize(function() {
18
19   // 2) Cria a tabela
20   db.run("CREATE TABLE IF NOT EXISTS TB_DISCIPLINAS (id INTEGER PRIMARY KEY, nome TEXT)");
21
22   // 3) insere 5 disciplinas
23   db.run("INSERT INTO TB_DISCIPLINAS (nome) VALUES ('BANCO DE DADOS'), ('Redes de Computadores'), ('MFDS'), ('PRÁTICA PROFISSIONAL 1'), ('PROGRAMAÇÃO DE DISPOSITIVOS MÓVEIS 1') ");
24
25   // 4) seleciona para mostrar os id e nome de cada disciplina
26   db.each("SELECT id, nome FROM TB_DISCIPLINAS", function(err, row) {
27     console.log(row.id + ": " + row.nome);
28   });
29 });
30
31 // fechar a conexão com o banco de dados
32 db.close
```

## Execução do select

