

```
const sqlite3 = require('sqlite3').verbose();

// 1) Abre um banco de dados para leitura e gravação
const db = new sqlite3.Database('meu_banco_de_dados.db');

// 2) Cria uma tabela
db.serialize(() => {
  db.run('CREATE TABLE IF NOT EXISTS minha_tabela (id INTEGER PRIMARY KEY, nome TEXT)');
});

// 3) Insere 5 registros nessa tabela
const registros = [
  { id: 1, nome: 'Registro 1' },
  { id: 2, nome: 'Registro 2' },
  { id: 3, nome: 'Registro 3' },
  { id: 4, nome: 'Registro 4' },
  { id: 5, nome: 'Registro 5' }
];

db.serialize(() => {
  const stmt = db.prepare('INSERT INTO minha_tabela (id, nome) VALUES (?, ?)');
```

```
registros.forEach(registro => {
    stmt.run(registro.id, registro.nome);
});
stmt.finalize();
});

// 4) Executa um comando select e mostra os registros resultado do select
db.serialize(() => {
    db.all('SELECT * FROM minha_tabela', (err, rows) => {
        if (err) {
            console.error(err.message);
            return;
        }
        rows.forEach(row => {
            console.log(`ID: ${row.id}, Nome: ${row.nome}`);
        });
    });
});

// Fechando o banco de dados
db.close();
```