



**INSTITUTO FEDERAL**  
Ceará  
Campus Fortaleza

Instituto Federal de Educação , Ciência e Tecnologia do Ceará

Atividade-03

Nomes: Otávio Emanuel Medeiros Lira , Beneth Zabdiel , Pedro de Almeida , Lucas Venício , Samuel , Glaive Helles.

Messoregião: Jaguaribe

Disciplina: Banco de Dados

Período: 4

Curso: Técnico Integrado em Informática

Professor: Ricardo Duarte Taveira

Atividade-03/Geolocalização

Script SQL(SGDB:SQLite):

-- Criação da tabela Estado

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS Estado (  
    id INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT,  
    nome TEXT NOT NULL  
);
```

-- Inserção de registros na tabela Estado

```
INSERT INTO Estado (nome) VALUES ('Ceará');
```

-- Criação da tabela MesoRegiao

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS MesoRegiao (  
    id INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT,  
    nome TEXT NOT NULL,  
    estado_id INTEGER NOT NULL,  
    FOREIGN KEY(estado_id) REFERENCES Estado(id)  
);
```

-- Inserção de registros na tabela MesoRegiao

```
INSERT INTO MesoRegiao (nome, estado_id) VALUES ('Jaguaribe', 1);
```

-- Criação da tabela MicroRegiao

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS MicroRegiao (  
    id INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT,  
    nome TEXT NOT NULL,  
    mesoregiao_id INTEGER NOT NULL,  
    FOREIGN KEY(mesoregiao_id) REFERENCES MesoRegiao(id)  
);
```

-- Inserção de registros na tabela MicroRegiao

```
INSERT INTO MicroRegiao (nome, mesoregiao_id) VALUES ('Litoral de Aracati', 1);  
INSERT INTO MicroRegiao (nome, mesoregiao_id) VALUES ('Baixo Jaguaribe', 1);
```

```
INSERT INTO MicroRegiao (nome, mesoregiao_id) VALUES ('Médio Jaguaribe', 1);
INSERT INTO MicroRegiao (nome, mesoregiao_id) VALUES ('Serra do Pereiro', 1);
```

-- Criação da tabela Municipio

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS Municipio (
  id INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT,
  nome TEXT NOT NULL,
  microregiao_id INTEGER NOT NULL,
  latitude REAL,
  longitude REAL,
  FOREIGN KEY(microregiao_id) REFERENCES MicroRegiao(id)
);
```

-- Inserção de registros na tabela Municipio

-- Litoral de Aracati

```
INSERT INTO Municipio (nome, microregiao_id, latitude, longitude) VALUES ('Aracati', 1,
-4.570438, -37.774587);
```

```
INSERT INTO Municipio (nome, microregiao_id, latitude, longitude) VALUES ('Fortim', 1,
-4.4527563502777285, -37.80429370703002);
```

```
INSERT INTO Municipio (nome, microregiao_id, latitude, longitude) VALUES ('Icapuí', 1,
-4.724228586980959, -37.42544205609747);
```

```
INSERT INTO Municipio (nome, microregiao_id, latitude, longitude) VALUES ('Itaíçaba', 1,
-4.675489812037201, -37.82110073060839);
```

-- Baixo Jaguaribe

```
INSERT INTO Municipio (nome, microregiao_id, latitude, longitude) VALUES ('Alto Santo', 2,
-5.521015153342664, -38.27096892987657);
```

```
INSERT INTO Municipio (nome, microregiao_id, latitude, longitude) VALUES ('Ibicuitinga', 2,
-4.972954, -38.636856);
```

```
INSERT INTO Municipio (nome, microregiao_id, latitude, longitude) VALUES ('Jaguaruana',
2, -4.837639630745704, -37.78248936080315);
```

```
INSERT INTO Municipio (nome, microregiao_id, latitude, longitude) VALUES ('Limoeiro do
Norte', 2, -5.138134, -38.098526);
```

```
INSERT INTO Municipio (nome, microregiao_id, latitude, longitude) VALUES ('Morada
Nova', 2, -5.10562, -38.3671);
```

```
INSERT INTO Municipio (nome, microregiao_id, latitude, longitude) VALUES ('Palhano', 2,
-4.746492, -37.963600);
```

```
INSERT INTO Municipio (nome, microregiao_id, latitude, longitude) VALUES ('Quixeré', 2,
-5.072136, -37.985573);
```

```
INSERT INTO Municipio (nome, microregiao_id, latitude, longitude) VALUES ('Russas', 2,
-4.938355378830736, -37.97199042431729);
```

```
INSERT INTO Municipio (nome, microregiao_id, latitude, longitude) VALUES ('São João do
Jaguaribe', 2, -5.272674, 38.272762);
```

```
INSERT INTO Municipio (nome, microregiao_id, latitude, longitude) VALUES ('Tabuleiro do
Norte', 2, -5.229084, -38.129425);
```

-- Médio Jaguaribe

```
INSERT INTO Municipio (nome, microregiao_id, latitude, longitude) VALUES ('Jaguaretama',  
3, -5.613075081484771, -38.76258001912323);  
INSERT INTO Municipio (nome, microregiao_id, latitude, longitude) VALUES ('Jaguaribara',  
3, -5.461081359569713, -38.461720767312656);  
INSERT INTO Municipio (nome, microregiao_id, latitude, longitude) VALUES ('Jaguaribe', 3,  
-5.888654938571367, -38.6233537882674);
```

-- Serra do Pereiro

```
INSERT INTO Municipio (nome, microregiao_id, latitude, longitude) VALUES ('Ereré', 4,  
-6.0308659, -38.3496844);  
INSERT INTO Municipio (nome, microregiao_id, latitude, longitude) VALUES ('Iracema', 4,  
-5.8095792, -38.3052673);  
INSERT INTO Municipio (nome, microregiao_id, latitude, longitude) VALUES ('Pereiro', 4,  
-6.0465091, -38.4609008);  
INSERT INTO Municipio (nome, microregiao_id, latitude, longitude) VALUES ('Potiretama',  
4, -5.7228027, -38.1561586);
```