

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

Código SQLite do banco de dados:

-- Criação da tabela TB_MUNICIPIOS

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS TB_MUNICIPIOS (  
  id INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT,  
  nome TEXT NOT NULL,  
  microrregiao TEXT NOT NULL,  
  latitude REAL NOT NULL,  
  longitude REAL NOT NULL  
);
```

-- Litoral de Aracati

```
INSERT INTO TB_MUNICIPIOS (nome, microrregiao, latitude, longitude) VALUES  
( 'Aracati', 'Litoral de Aracati', -4.570438, -37.774587),  
( 'Fortim', 'Litoral de Aracati', -4.4527563502777285, -37.80429370703002),  
( 'Icapuí', 'Litoral de Aracati', -4.724228586980959, -37.42544205609747),  
( 'Itaíba', 'Litoral de Aracati', -4.675489812037201, -37.82110073060839);
```

-- Baixo Jaguaribe

```
INSERT INTO TB_MUNICIPIOS (nome, microrregiao, latitude, longitude) VALUES  
( 'Alto Santo', 'Baixo Jaguaribe', -5.521015153342664, -38.27096892987657),  
( 'Ibicuitinga', 'Baixo Jaguaribe', -4.95962, -38.6284),  
( 'Jaguaruana', 'Baixo Jaguaribe', -4.837639630745704, -37.78248936080315),  
( 'Limoeiro do Norte', 'Baixo Jaguaribe', -5.14889, -38.0977),  
( 'Morada Nova', 'Baixo Jaguaribe', -5.10562, -38.3671),  
( 'Palhano', 'Baixo Jaguaribe', -5.072136, -37.963600), -- Corrigido a ordem da latitude e longitude  
( 'Quixeré', 'Baixo Jaguaribe', -5.229084, -38.129425), -- Corrigido a ordem da latitude e longitude  
( 'Russas', 'Baixo Jaguaribe', -4.943346407663853, -37.9767732400398),  
( 'São João do Jaguaribe', 'Baixo Jaguaribe', -5.272674, -38.272762),  
( 'Tabuleiro do Norte', 'Baixo Jaguaribe', -5.229084, -38.129425);
```

-- Médio Jaguaribe

```
INSERT INTO TB_MUNICIPIOS (nome, microrregiao, latitude, longitude) VALUES
('Jaguaretama', 'Médio Jaguaribe', -5.613075081484771, -38.76258001912323),
('Jaguaribara', 'Médio Jaguaribe', -5.461081359569713, -38.461720767312656),
('Jaguaribe', 'Médio Jaguaribe', -5.888654938571367, -38.6233537882674);
```

-- Serra do Pereiro

```
INSERT INTO TB_MUNICIPIOS (nome, microrregiao, latitude, longitude) VALUES
('Ereré', 'Serra do Pereiro', -6.0308659, -38.3496844),
('Iracema', 'Serra do Pereiro', -5.8095792, -38.3052673),
('Pereiro', 'Serra do Pereiro', -6.0465091, -38.4609008),
('Potiretama', 'Serra do Pereiro', -5.7228027, -38.1561586);
```

-- Selecionando todos os municípios

```
SELECT * FROM TB_MUNICIPIOS;
```

-- Selecionando municípios por microrregião

```
SELECT nome, microrregiao FROM TB_MUNICIPIOS WHERE microrregiao = 'Litoral de Aracati';
```

-- Selecionando municípios por nome

```
SELECT * FROM TB_MUNICIPIOS WHERE nome LIKE '%Jaguar%';
```

-- Ordenando municípios por latitude

```
SELECT nome, latitude FROM TB_MUNICIPIOS ORDER BY latitude ASC;
```