

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), ('Itaiçaba', '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;