-- Criar banco de dados se não existir

CREATE DATABASE IF NOT EXISTS voz\_do\_bairro

CHARACTER SET utf8mb4

COLLATE utf8mb4\_unicode\_ci;

-- Usar o banco de dados

USE voz\_do\_bairro;

-- Criar tabela de usuários

CREATE TABLE IF NOT EXISTS usuarios (

id INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

nome VARCHAR(100) NOT NULL,

email VARCHAR(100) NOT NULL UNIQUE,

senha VARCHAR(255) NOT NULL,

data\_cadastro TIMESTAMP DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4\_unicode\_ci;

-- Criar tabela de relatórios

CREATE TABLE IF NOT EXISTS relatorios (

id INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

usuario\_id INT NOT NULL,

tipo ENUM('buraco', 'calcada\_danificada', 'luz\_apagada', 'pichacao', 'inundacao', 'outro') NOT NULL,

descricao TEXT NOT NULL,

gravidade ENUM('baixa', 'media', 'alta') NOT NULL,

latitude DECIMAL(10, 8) NOT NULL,

longitude DECIMAL(11, 8) NOT NULL,

foto VARCHAR(255),

status ENUM('pendente', 'em\_analise', 'resolvido') DEFAULT 'pendente',

data\_criacao TIMESTAMP DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP,

FOREIGN KEY (usuario\_id) REFERENCES usuarios(id) ON DELETE CASCADE

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4\_unicode\_ci;

-- Criar tabela de comentários

CREATE TABLE IF NOT EXISTS comentarios (

id INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

relatorio\_id INT NOT NULL,

usuario\_id INT NOT NULL,

comentario TEXT NOT NULL,

data\_criacao TIMESTAMP DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP,

FOREIGN KEY (relatorio\_id) REFERENCES relatorios(id) ON DELETE CASCADE,

FOREIGN KEY (usuario\_id) REFERENCES usuarios(id) ON DELETE CASCADE

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4\_unicode\_ci;