

Estruturação do Banco de Dados (Maka Mami)

1. Estrutura Geral do Banco de Dados

Tabelas principais:

1. Denuncias - Onde ficam as denúncias feitas pelos cidadãos
2. Categorias - Lista das categorias possíveis (ex.: lixo, vandalismo, água, etc.)
3. Admin - Apenas para o administrador entrar no painel ou administração
4. Denuncia_anexos - (Opcional) arquivos, imagens, vídeos enviados

2. Estrutura do banco de dados com os seus atributos

O banco de dados do projecto **Maka Mami** estará internamente estruturado das seguintes maneiras:

Tabela categorias

1. Id: INT PK AI - Identificador único
2. Nome: VARCHAR(100) - Nome da categoria

Tabela denúncias

1. Id: INT PK AI
2. Titulo: VARCHAR(150)
3. Descricao: TEXT
4. Categoria_id: INT FK
5. Localizacao: VARCHAR(255)
6. Latitude: DECIMAL(10,7)
7. Longitude: DECIMAL(10,7)
8. Nome_denunciante: VARCHAR(100)
9. Telefone: VARCHAR(30)
10. Data_registro: DATETIME
11. Status: ENUM('pendente','em análise','resolvido')

Tabela: denuncia_anexos (opcional)

1. Id: INT PK AI
2. Denuncia_id: INT FK
3. Caminho_arquivo: VARCHAR(255)
4. Tipo: VARCHAR(50)

Tabela: admin

1. Id: INT PK AI

2. Username: VARCHAR(50)
3. Password_hash: VARCHAR(255)
4. Ultimo_login: DATETIME3.