

BANCO DE DADOS COMPLETO

```
CREATE TABLE USUARIO (  
  id_usuario INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
  nome VARCHAR(100) NOT NULL,  
  email VARCHAR(150) NOT NULL UNIQUE,  
  senha VARCHAR(50) NOT NULL,  
  telefone VARCHAR(20),  
  tipo ENUM('ADMIN', 'DOADOR') NOT NULL,  
  data_cadastro DATETIME DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP  
);
```

```
CREATE TABLE CAMPANHA (  
  id_campanha INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
  titulo VARCHAR(200) NOT NULL,  
  descricao TEXT,  
  data_inicio DATE,  
  data_fim DATE,  
  ativa TINYINT(1) DEFAULT 1 CHECK(ativa IN (0,1))  
);
```

```
CREATE TABLE DOACAO (  
  id_doacao INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
  id_usuario INT NOT NULL,  
  id_campanha INT,  
  tipo ENUM('DINHEIRO', 'ROUPAS', 'ALIMENTOS', 'OUTROS') NOT NULL,  
  valor DECIMAL(10,2),  
  descricao TEXT,  
  data_doacao DATETIME DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP,
```

```
FOREIGN KEY (id_usuario) REFERENCES USUARIO(id_usuario),  
FOREIGN KEY (id_campanha) REFERENCES CAMPANHA(id_campanha)  
);
```

```
CREATE TABLE DOADOR_CAMPANHA (  
id_usuario INT NOT NULL,  
id_campanha INT NOT NULL,  
data_participacao DATETIME DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP,  
PRIMARY KEY (id_usuario, id_campanha),  
FOREIGN KEY (id_usuario) REFERENCES USUARIO(id_usuario),  
FOREIGN KEY (id_campanha) REFERENCES CAMPANHA(id_campanha)  
);
```

```
CREATE TABLE CONTATO (  
id_contato INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
nome VARCHAR(100) NOT NULL,  
email VARCHAR(150) NOT NULL,  
mensagem TEXT NOT NULL,  
data_envio DATETIME DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP  
);
```

```
CREATE TABLE OUVIDORIA (  
id_ouvidoria INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
nome VARCHAR(100) NOT NULL,  
email VARCHAR(150) NOT NULL,  
telefone VARCHAR(20),  
assunto ENUM('Seja um doador', 'Quero ser voluntário', 'Parceria', 'Quero  
informações', 'Outro assunto') NOT NULL,
```

```
mensagem TEXT NOT NULL,  
data_envio DATETIME DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP  
);
```

```
CREATE TABLE TRANSPARENCIA (  
id_transparencia INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
id_campanha INT,  
titulo VARCHAR(255) NOT NULL,  
caminho_arquivo VARCHAR(500) NOT NULL,  
nome_original VARCHAR(255),  
tipo_mime VARCHAR(100),  
tamanho_bytes INT,  
data_upload DATETIME DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP,  
FOREIGN KEY (id_campanha) REFERENCES CAMPANHA(id_campanha)  
);
```

```
CREATE TABLE ATIVIDADES (  
id_atividade INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
titulo VARCHAR(255) NOT NULL,  
descricao TEXT,  
data_inicio DATE,  
data_fim DATE,  
responsavel VARCHAR(150),  
data_criacao DATETIME DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP  
);
```

```
ALTER TABLE ATIVIDADES  
ADD COLUMN id_campanha INT,
```

ADD FOREIGN KEY (id_campanha) REFERENCES CAMPANHA(id_campanha);

CREATE INDEX idx_usuario_email ON USUARIO(email);

CREATE INDEX idx_usuario_tipo ON USUARIO(tipo);

CREATE INDEX idx_campanha_ativa ON CAMPANHA(ativa);

CREATE INDEX idx_campanha_data_inicio ON CAMPANHA(data_inicio);

CREATE INDEX idx_campanha_data_fim ON CAMPANHA(data_fim);

CREATE INDEX idx_doacao_usuario ON DOACAO(id_usuario);

CREATE INDEX idx_doacao_campanha ON DOACAO(id_campanha);

CREATE INDEX idx_doacao_tipo ON DOACAO(tipo);

CREATE INDEX idx_contato_email ON CONTATO(email);

CREATE INDEX idx_ouvidoria_assunto ON OUVIDORIA(assunto);

CREATE INDEX idx_ouvidoria_email ON OUVIDORIA(email);

CREATE INDEX idx_transparencia_titulo ON TRANSPARENCIA(titulo);

CREATE INDEX idx_transparencia_campanha ON TRANSPARENCIA(id_campanha);

CREATE INDEX idx_atividade_campanha ON ATIVIDADES(id_campanha);