

## 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 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);