

```
-- =====
-- Banco de Dados PI - Estrutura com Exemplo e Index
-- =====
```

-- Tabela de Atividades

```
CREATE TABLE ATIVIDADES (
    ID_ATIVIDADE    NUMBER(5) PRIMARY KEY,
    NOME            VARCHAR2(100) NOT NULL,
    DESCRICAO       VARCHAR2(1000) NOT NULL,
    DATA_ATIVIDADE DATE
);
```

-- Exemplo de inserção

```
INSERT INTO ATIVIDADES (ID_ATIVIDADE, NOME, DESCRICAO,
DATA_ATIVIDADE)
VALUES (1, 'Campanha de Doação', 'Atividade para arrecadar
alimentos', TO_DATE('2025-10-01', 'YYYY-MM-DD'));
```

-- Tabela de Doadores

```
CREATE TABLE DOADORES (
    ID_DOADOR       NUMBER(5) PRIMARY KEY,
    NOME            VARCHAR2(100) NOT NULL,
    EMAIL           VARCHAR2(100) NOT NULL UNIQUE,
    TELEFONE        VARCHAR2(20),
    DATA_CADASTRO  DATE);
```

-- Exemplo de inserção

```
INSERT INTO DOADORES (ID_DOADOR, NOME, EMAIL, TELEFONE,
DATA_CADASTRO)
VALUES (1, 'Rikelmy Anacleto', 'rikelmy@email.com',
'11999999999', TO_DATE('2025-09-16', 'YYYY-MM-DD'));
```

-- Tabela de Doadores Anônimos

```
CREATE TABLE DOADORES_ANONIMOS (
    ID_DOADOR       NUMBER(5) PRIMARY KEY,
    TELEFONE        VARCHAR2(20),
    DATA_CADASTRO  DATE
);
```

-- Exemplo de inserção

```
INSERT INTO DOADORES_ANONIMOS (ID_DOADOR, TELEFONE,
DATA_CADASTRO)
VALUES (1, '11988887777', TO_DATE('2025-09-15', 'YYYY-MM-DD'));
```

-- Tabela de Transparência Financeira

```
CREATE TABLE TRANSPARENCIA (  
    ID_REGISTRO      NUMBER(5) PRIMARY KEY,  
    DESCRICAO        VARCHAR2(500) NOT NULL,  
    VALOR             NUMBER(10,2),  
    DATA_REGISTRO    DATE NOT NULL  
);
```

-- Exemplo de inserção

```
INSERT INTO TRANSPARENCIA (ID_REGISTRO, DESCRICAO, VALOR,  
DATA_REGISTRO)  
VALUES (1, 'Doação para campanha de alimentos', 1500.00,  
TO_DATE('2025-09-16', 'YYYY-MM-DD'));
```

-- Tabela de Ouvidoria

```
CREATE TABLE OUVIDORIA (  
    ID_MENSAGEM      NUMBER(5) PRIMARY KEY,  
    NOME              VARCHAR2(100),  
    TELEFONE          VARCHAR2(20),  
    EMAIL             VARCHAR2(100),  
    MENSAGEM          VARCHAR2(1000) NOT NULL,  
    DATA_ENVIO       DATE NOT NULL  
);
```

-- Exemplo de inserção

```
INSERT INTO OUVIDORIA (ID_MENSAGEM, NOME, TELEFONE, EMAIL,  
MENSAGEM, DATA_ENVIO)  
VALUES (1, 'Gabriele Silva', '11977776666',  
'gabriele@email.com', 'Parabenizo pela transparência!',  
TO_DATE('2025-09-16', 'YYYY-MM-DD'));
```

-- Tabela de Eventos

```
CREATE TABLE EVENTOS (  
    ID_EVENTO        NUMBER(5) PRIMARY KEY,  
    NOME              VARCHAR2(100) NOT NULL,  
    DESCRICAO         VARCHAR2(1000),  
    DATA_EVENTO      DATE NOT NULL,  
    LOCAL             VARCHAR2(200)  
);
```

-- Exemplo de inserção

```
INSERT INTO EVENTOS (ID_EVENTO, NOME, DESCRICAO, DATA_EVENTO,  
LOCAL)  
VALUES (1, 'Feira de Doações', 'Evento para arrecadar alimentos  
e roupas', TO_DATE('2025-10-05', 'YYYY-MM-DD'), 'Praça  
Central');
```

-- Tabela de Administração do Site

```
CREATE TABLE ADMINISTRACAO (  
    ID_ADMIN          NUMBER(5) PRIMARY KEY,  
    USUARIO           VARCHAR2(50) NOT NULL UNIQUE,  
    SENHA             VARCHAR2(100) NOT NULL,  
    NIVEL_ACESSO      VARCHAR2(20) NOT NULL,  
    DATA_CADASTRO    DATE  
);
```

-- Exemplo de inserção

```
INSERT INTO ADMINISTRACAO (ID_ADMIN, USUARIO, SENHA,  
NIVEL_ACESSO, DATA_CADASTRO)  
VALUES (1, 'admin_rikelmy', 'senha123', 'Master', TO_DATE('2025-  
09-16', 'YYYY-MM-DD'));
```

-- Tabela de Cadastro de Usuário

```
CREATE TABLE CADASTRO (  
    ID_USUARIO        NUMBER(5) PRIMARY KEY,  
    EMAIL             VARCHAR2(100) NOT NULL UNIQUE,  
    SENHA             VARCHAR2(100) NOT NULL,  
    DATA_CADASTRO    DATE  
);
```

-- Exemplo de inserção

```
INSERT INTO CADASTRO (ID_USUARIO, EMAIL, SENHA, DATA_CADASTRO)  
VALUES (1, 'rikelmy@email.com', '123456', TO_DATE('2025-09-16',  
'YYYY-MM-DD'));
```

-- Tabela de Login

```
CREATE TABLE LOGIN (  
    ID_LOGIN          NUMBER(5) PRIMARY KEY,  
    ID_USUARIO        NUMBER(5) NOT NULL,  
    USUARIO           VARCHAR2(50) NOT NULL UNIQUE,  
    SENHA             VARCHAR2(200) NOT NULL,  
    DATA_LOGIN       DATE,  
    CONSTRAINT FK_LOGIN_USUARIO FOREIGN KEY (ID_USUARIO)  
        REFERENCES CADASTRO(ID_USUARIO)  
);
```

-- Exemplo de inserção

```
INSERT INTO LOGIN (ID_LOGIN, ID_USUARIO, USUARIO, SENHA,  
DATA_LOGIN)  
VALUES (1, 1, 'rikelmy', '123456', TO_DATE('2025-09-16', 'YYYY-  
MM-DD'));
```

```

-- =====
-- Índices
-- =====

CREATE INDEX IDX_DOADORES_EMAIL ON DOADORES (EMAIL);
CREATE INDEX IDX_DOADORES_NOME ON DOADORES (NOME);
CREATE INDEX IDX_DOADORES_DATACADASTRO ON DOADORES
(DATA_CADASTRO);

CREATE INDEX IDX_DOADORES_ANONIMOS_DATACADASTRO ON
DOADORES_ANONIMOS (DATA_CADASTRO);

CREATE INDEX IDX_TRANSPARENCIA_DATACADASTRO ON TRANSPARENCIA
(DATA_REGISTRO);
CREATE INDEX IDX_TRANSPARENCIA_VALOR ON TRANSPARENCIA (VALOR);

CREATE INDEX IDX_OUVIDORIA_NOME ON OUVIDORIA (NOME);
CREATE INDEX IDX_OUVIDORIA_EMAIL ON OUVIDORIA (EMAIL);
CREATE INDEX IDX_OUVIDORIA_DATAENVIO ON OUVIDORIA (DATA_ENVIO);

CREATE INDEX IDX_EVENTOS_NOME ON EVENTOS (NOME);
CREATE INDEX IDX_EVENTOS_DATA ON EVENTOS (DATA_EVENTO);
CREATE INDEX IDX_EVENTOS_LOCAL ON EVENTOS (LOCAL);

CREATE INDEX IDX_ADMIN_USUARIO ON ADMINISTRACAO (USUARIO);

CREATE INDEX IDX_CADASTRO_EMAIL ON CADASTRO (EMAIL);
CREATE INDEX IDX_CADASTRO_DATACADASTRO ON CADASTRO
(DATA_CADASTRO);

CREATE INDEX IDX_LOGIN_USUARIO ON LOGIN (USUARIO);
CREATE INDEX IDX_LOGIN_IDUSUARIO ON LOGIN (ID_USUARIO);
CREATE INDEX IDX_LOGIN_DATALOGIN ON LOGIN (DATA_LOGIN);

```