**-- ==================================================**

**-- 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)d

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);