--arquivo criado para corrigir bugs

DROP TABLE medalha;

DROP TABLE evento;

DROP TABLE competicao\_modalidade;

DROP TABLE modalidade;

DROP TABLE competicao;

DROP TABLE local;

DROP TABLE equipamento;

DROP TABLE equipe;

DROP TABLE tecnico;

DROP TABLE atleta;

DROP TABLE telefone\_pessoa;

DROP TABLE pessoa;

DROP TABLE pais;

CREATE TABLE pais (

id NUMBER,

pais\_sede NUMBER NOT NULL,

nome VARCHAR2(30),

sigla CHAR(3),

CONSTRAINT pais\_pk PRIMARY KEY (id),

CONSTRAINT pais\_fk FOREIGN KEY (pais\_sede) REFERENCES pais (id)

);

CREATE TABLE pessoa (

cpf NUMBER,

nome VARCHAR2(30) NOT NULL,

rua VARCHAR2(30),

bairro VARCHAR2(30),

cep NUMBER NOT NULL,

pais\_id NUMBER NOT NULL,

CONSTRAINT pessoa\_pk PRIMARY KEY (cpf),

CONSTRAINT pessoa\_fk FOREIGN KEY (pais\_id) REFERENCES pais (id)

);

CREATE TABLE telefone\_pessoa (

telefone VARCHAR2(10) NOT NULL,

cpf NUMBER NOT NULL,

CONSTRAINT telefone\_pessoa\_pk PRIMARY KEY (telefone, cpf),

CONSTRAINT telefone\_pessoa\_fk FOREIGN KEY (cpf) REFERENCES pessoa (cpf)

);

CREATE TABLE atleta (

cpf NUMBER,

numero NUMBER,

CONSTRAINT atleta\_pk PRIMARY KEY (cpf),

CONSTRAINT atleta\_fk FOREIGN KEY (cpf) REFERENCES pessoa (cpf)

);

CREATE TABLE tecnico (

cpf NUMBER,

diploma NUMBER,

CONSTRAINT tecnico\_pk PRIMARY KEY (cpf),

CONSTRAINT tecnico\_fk FOREIGN KEY (cpf) REFERENCES pessoa (cpf)

);

CREATE TABLE equipe (

tecnico\_cpf NUMBER NOT NULL,

nome\_equipe VARCHAR2(30) NOT NULL,

atleta\_cpf NUMBER UNIQUE,

CONSTRAINT equipe\_pk PRIMARY KEY (tecnico\_cpf, nome\_equipe, atleta\_cpf),

CONSTRAINT equipe\_fk FOREIGN KEY (tecnico\_cpf) REFERENCES tecnico (cpf),

CONSTRAINT equipe\_fk2 FOREIGN KEY (atleta\_cpf) REFERENCES atleta (cpf)

);

CREATE TABLE equipamento (

id NUMBER,

nome VARCHAR2(30),

descricao VARCHAR2(30),

atleta\_cpf NUMBER UNIQUE NOT NULL,

CONSTRAINT equipamento\_pk PRIMARY KEY (id),

CONSTRAINT equipamento\_fk FOREIGN KEY (atleta\_cpf) REFERENCES atleta (cpf)

);

CREATE TABLE local (

id NUMBER,

nome VARCHAR2(30),

capacidade NUMBER,

CONSTRAINT local\_pk PRIMARY KEY (id)

);

CREATE TABLE competicao (

id NUMBER,

nome VARCHAR2(30),

descricao VARCHAR2(30),

CONSTRAINT competicao\_pk PRIMARY KEY (id)

);

CREATE TABLE modalidade (

id NUMBER,

nome VARCHAR2(30),

descricao VARCHAR2(30),

CONSTRAINT modalidade\_pk PRIMARY KEY (id)

);

CREATE TABLE competicao\_modalidade (

competicao\_id NUMBER,

modalidade\_id NUMBER,

CONSTRAINT competicao\_modalidade\_pk PRIMARY KEY (competicao\_id, modalidade\_id),

CONSTRAINT competicao\_modalidade\_fk FOREIGN KEY (competicao\_id) REFERENCES competicao (id),

CONSTRAINT competicao\_modalidade\_fk2 FOREIGN KEY (modalidade\_id) REFERENCES modalidade (id)

);

CREATE TABLE evento (

pessoa\_cpf NUMBER,

local\_id NUMBER,

competicao\_id NUMBER,

data DATE NOT NULL,

CONSTRAINT evento\_pk PRIMARY KEY (pessoa\_cpf, local\_id, competicao\_id, data),

CONSTRAINT evento\_fk FOREIGN KEY (pessoa\_cpf) REFERENCES pessoa (cpf),

CONSTRAINT evento\_fk2 FOREIGN KEY (local\_id) REFERENCES local (id),

CONSTRAINT evento\_fk3 FOREIGN KEY (competicao\_id) REFERENCES competicao (id)

);

CREATE TABLE medalha (

id NUMBER,

tipo CHAR(1),

premiacao DECIMAL(9,2),

pessoa\_cpf NUMBER NOT NULL,

local\_id NUMBER NOT NULL,

competicao\_id NUMBER NOT NULL,

data DATE NOT NULL,

CONSTRAINT medalha\_pk PRIMARY KEY (id),

CONSTRAINT medalha\_fk FOREIGN KEY (pessoa\_cpf, local\_id, competicao\_id, data) REFERENCES evento (pessoa\_cpf, local\_id, competicao\_id, data),

CONSTRAINT medalha\_check CHECK (tipo = 'B' OR tipo = 'P' OR tipo = 'O')

);