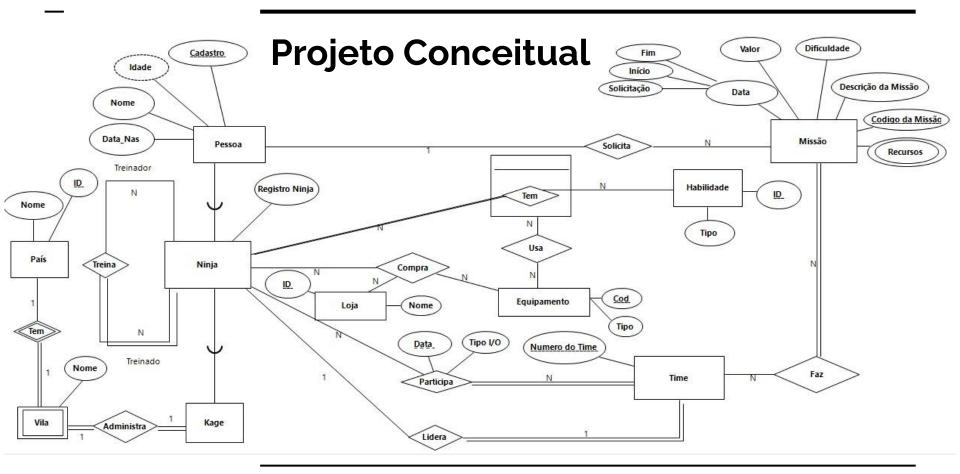
Sistema Ninja (Naruto)

Disciplina: Gerenciamento de Dados e Informações

Professor: Robson Fidalgo







Projeto Lógico

Pessoa(<u>Cadastro</u>, Data_Nas!, Nome!, Idade) Recursos (<u>Código, ID</u>, [Recurso]!) Código → Missão(Código)

Ninja(Cadastro, [Registro_Ninja]!)

Cadastro → Pessoa(Cadastro)

País (ID, [Nome]!) Equipamento (Código, [Tipo]!)

Vila(<u>ID</u>, [Nome]!) Loja(<u>ID</u>, [Nome]!)

ID → País(ID)

Kage(Cadastro, [ID_Vila]!)

Cadastro → Ninja(Cadastro)

ID_Vila → Vila(ID)

Time(Número_do_Time, [Cadastro]!)

Habilidade (ID, [Tipo]!)

Cadastro → Ninja(Cadastro)

Missão (<u>Código</u>, Descrição, Dificuldade!, Valor!, Data_Inicio, Data_Fim, Data Solicitação!, Cadastro)

Cadastro → Pessoa(Cadastro)

Projeto Lógico

```
Time Faz Missão(Número do Time, Código)
      Número do Time → Time(Número do Time)
      Código → Missão(Código)
Ninja_Treina_Ninja(Cadastro_Ninja_Treinador, Cadastro_Ninja_Treinado)
      Cadastro Ninja Treinador → Ninja(Cadastro)
      Cadastro Ninja Treinado → Ninja(Cadastro)
Ninja Tem Habilidade(Cadastro, ID)
      Cadastro → Ninja(Cadastro)
      ID → Habilidade (ID)
Tem Usa Equipamento(Código, ID, Cadastro)
      Código → Equipamento(Código)
      ID → Habilidade(ID)
      Cadastro → Ninja(Cadastro)
```

```
Ninja_Compra_na_Loja_Equipamento(<u>Cadastro, ID, Código</u>)

ID → Loja(ID)

Cadastro → Ninja(Cadastro)

Código → Equipamento(Código)

Ninja_Participa_Time(<u>Cadastro, Número do Time, Data, Tipo I/O!</u>)

Cadastro → Ninja(Cadastro)

Número_do_Time → Time(Número_do_Time)
```

```
-- NOME DAS PESSOAS QUE REQUISITARAM MISSAO COM VALOR MAIOR QUE 50000 E O MAIOR VALOR DE UMA MISSAO REQUISITADA
-- GROUP BY / HAVING
-- JUNCAO INTERNA
SELECT P.NOME, MAX(M.VALOR)
FROM PESSOA P INNER JOIN MISSAO M ON P.CADASTRO = M.CADASTRO
GROUP BY(P.NOME)
HAVING MAX(M.VALOR) > 50000
                                                                        Projeto Físico
-- NOME DE TODAS AS PESSOAS E CODIGO DAS MISSOES DE QUEM SOLICITOU
-- JUNÇÃO EXTERNA
                                                                        Consulta
SELECT P.NOME, M.CODIGO
FROM PESSOA P LEFT OUTER JOIN MISSAO M ON P.CADASTRO = M.CADASTRO
-- MISSOES DE CLASSE B QUE POSSUEM VALOR MAIOR QUE ALGUMA MISSAO DE CLASSE A
-- SUBCONSULTA TABELA
SELECT M. CODIGO
FROM MISSAO M
WHERE M.DIFICULDADE = 'B' AND M.VALOR > ANY (SELECT M2.VALOR
                                            FROM MISSAO M2
                                           WHERE M2.DIFICULDADE = 'A')
-- CODIGO DAS MISSOES SOLICITADAS POR PESSOAS
-- ANTIJOIN
SELECT M.CODIGO
FROM MISSAO M
WHERE M.CODIGO NOT IN (SELECT M2.CODIGO
                      FROM MISSAO M2
                      WHERE M2.CADASTRO IS NULL)
```

```
-- NOME DAS PESSOAS (SEM DUPLICATA) EM QUE O VALOR DA MISSAO FOI MAIOR QUE A MEDIA DOS VALORES
-- SUBCONSULTA ESCALAR
SELECT DISTINCT(P.NOME)
FROM PESSOA P INNER JOIN MISSAO M ON P.CADASTRO = M.CADASTRO
WHERE M.VALOR > (SELECT AVG(M2.VALOR)
                    FROM MISSAO M2)
-- CODIGO DAS MISSOES EM QUE O VALOR E A DIFICULDADE SÃO IGUAIS A DA MISSAO DE CODIGO 3
-- SUBCONSULTA DO TIPO LINHA
SELECT M. CODIGO
FROM MISSAO M
                                                                      Projeto Físico
WHERE (M. VALOR, M. DIFICULDADE) = (SELECT M2. VALOR, M2. DIFICULDADE
                                                                      Consulta
                                    FROM MISSAO M2
                                    WHERE M2.CODIGO = '3');
```

-- UNIAO DO NOME DOS PAISES E DAS VILAS

-- OPERAÇÃO DE CONJUNTO

SELECT NOME

FROM PAIS

UNION

SELECT NOME

FROM VILA

```
-- QUANTAS MISSOES UM TIME FEZ
CREATE OR REPLACE PROCEDURE QT MISSOES TIME (NUM IN NUMBER) IS QT NUMBER;
BEGIN
                                                                           Projeto Físico
   SELECT COUNT(*) INTO QT
   FROM TIME FAZ MISSAO
                                                                           Procedimento
   WHERE NUMERO DO TIME = NUM;
   DBMS OUTPUT.PUT LINE('QUANTIDADE DE MISSOES DO TIME '||NUM||': '||QT);
END;
-- OUANTIDADE DE NINJAS TREINADOS POR KAGES
CREATE OR REPLACE PROCEDURE QT_NINJA_TREINADO_KAGE IS QT_NUMBER;
BEGIN
   SELECT COUNT(*) INTO QT
    FROM PESSOA WHERE CADASTRO = ANY (SELECT CADASTRO NINJA TREINADO
                                     FROM NINJA TREINA NINJA
                                     WHERE CADASTRO NINJA TREINADOR = ANY (SELECT CADASTRO FROM KAGE));
   DBMS OUTPUT.PUT LINE('QUANTIDADE DE NINJAS TREINADOS POR KAGES: '||QT);
END:
-- QUANTIDADE DE NINJAS QUE ENTRARAM NO TIME NO DIA X
CREATE OR REPLACE PROCEDURE OT ENTRADA TIME DATA(DIA IN DATE) IS OT NUMBER;
BEGIN
   SELECT COUNT(*) INTO QT
   FROM NINJA PARTICIPA TIME
   WHERE DATA = DIA AND TIPO IO = 1;
   DBMS OUTPUT.PUT LINE('QUANTIDADE DE NINJAS QUE ENTRARAM EM ALGUM TIME NA DATA ' | DIA | ': '|QT);
END:
```

```
--QUANTIDADE DE VEZES QUE A HABILIDADE MAIS FREQUENTE DO TIME X APARECE
CREATE OR REPLACE PROCEDURE OT HABILIDADE TIME(NUM IN NUMBER) IS OT NUMBER;
                                                                                  Projeto Físico
BEGIN
     SELECT MAX(NUMERO) INTO QT
                                                                                  Procedimento
     FROM(SELECT COUNT(H.ID) AS NUMERO , H.TIPO
          FROM NINJA TEM HABILIDADE NTH INNER JOIN HABILIDADE H ON NTH.ID = H.ID
          WHERE NTH.CADASTRO = ANY(SELECT CADASTRO
                                   FROM NINJA PARTICIPA TIME
                                   WHERE NUMERO DO TIME = NUM)
                                   GROUP BY H.ID, H.TIPO);
     DBMS OUTPUT.PUT LINE('QUANTIDADE DE VEZES QUE A HABILIDADE MAIS FREQUENTE DO TIME ' | NUM | | ': ' | QT);
END:
-- OUANTIDADE DE MISSOES SOLICITADAS NO DIA X
CREATE OR REPLACE PROCEDURE QT SOLICITACAO MISSAO DATA(DIA IN DATE) IS QT NUMBER;
BEGIN
    SELECT COUNT(*) INTO QT
    FROM MISSAO
    WHERE DATA SOLICITAÇÃO = DIA;
    DBMS OUTPUT.PUT LINE('QUANTIDADE DE MISSOES SOLICITADAS NA DATA ' | DIA | | ': ' | QT);
END;
```

```
-- QUANTIDADE DE MISSOES SOLICITADAS POR PESSOA
CREATE OR REPLACE FUNCTION QT MISSOES PESSOA(CAD IN NUMBER) RETURN NUMBER IS QT NUMBER;
BEGIN
   SELECT COUNT(*) INTO QT
    FROM MISSAO
                                                   Projeto Físico
   WHERE CADASTRO = CAD;
   RETURN OT:
                                                   Função
END:
-- CLASSE DE MISSAO QUE O TIME MAIS FEZ
CREATE OR REPLACE FUNCTION CLASSE MISSAO(NUM IN NUMBER) RETURN VARCHAR IS RANKING VARCHAR(1);
BEGIN
    SELECT MAX(DIFICULDADE) INTO RANKING
    FROM(SELECT COUNT(DIFICULDADE), DIFICULDADE
        FROM (MISSAO M INNER JOIN TIME FAZ MISSAO TFM ON M.CODIGO = TFM.CODIGO)
       WHERE TFM.NUMERO DO TIME = NUM GROUP BY DIFICULDADE);
RETURN RANKING:
END:
-- IDADE QUE O NINJA X ENTROU NO SEU PRIMEIRO TIME
CREATE OR REPLACE FUNCTION IDADE PRIMEIRO TIME(CAD IN NUMBER) RETURN NUMBER IS IDADE NUMBER;
BEGIN
    SELECT EXTRACT(YEAR FROM MIN(NPT.DATA)) - EXTRACT(YEAR FROM MIN(P.DATA NAS)) INTO IDADE
    FROM NINJA PARTICIPA TIME NPT INNER JOIN PESSOA P ON NPT.CADASTRO = P.CADASTRO
   WHERE NPT.TIPO IO = 1 AND NPT.CADASTRO = CAD;
    RETURN IDADE:
END;
```

```
-- DATA DE NASCIMENTO DA PESSOA DE CADASTRO MAIS ANTIGO QUE SOLICITOU A MISSAO NA DATA X
CREATE OR REPLACE FUNCTION DATA NAS SOLICITOU MISSAO(DATA IN DATE) RETURN DATE IS NASC DATE;
BEGIN
   SELECT DATA NAS INTO NASC
   FROM PESSOA
                                                                        Projeto Físico
   WHERE CADASTRO = (SELECT MIN(CADASTRO)
                     FROM MISSAO
                                                                        Função
                     WHERE DATA SOLICITACAO = DATA);
   RETURN NASC;
END:
-- NOME DO PAIS GOVERNADO PELO KAGE X
   CREATE OR REPLACE FUNCTION PAIS GOV KAGE(LIDER IN VARCHAR) RETURN VARCHAR IS NOME PAIS VARCHAR(30);
   BEGIN
   SELECT P.NOME INTO NOME PAIS
    FROM PAIS P INNER JOIN KAGE K ON P.ID = K.ID VILA
   WHERE K.CADASTRO = (SELECT CADASTRO
                        FROM PESSOA
                       WHERE NOME = LIDER);
    RETURN NOME PAIS;
    END;
```

```
CREATE OR REPLACE TRIGGER TG IDADE
                                                            Projeto Físico
BEFORE INSERT OR UPDATE OF DATA WAS ON PESSOA
FOR EACH ROW
                                                            Triggers
BEGIN
  :NEW.IDADE := TRUNC(MONTHS BETWEEN(SYSDATE, :NEW.DATA NAS)/12);
END;
-- TRIGGER OBRIGATORIEDADE NINJA TEM HABILIDADE
CREATE OR REPLACE TRIGGER TG OBRIGATORIEDADE NINJA TEM HABILIDADE
AFTER INSERT ON NINJA
FOR EACH ROW
DECLARE
   HABILIDADE NUMBER;
BEGIN
   SELECT COUNT(*) INTO HABILIDADE FROM NINJA TEM HABILIDADE WHERE CADASTRO = :NEW.CADASTRO;
    IF HABILIDADE = 0 THEN
       DBMS OUTPUT.PUT LINE('INSERÇÃO NECESSÁRIA NA TABELA NINJA TEM HABILIDADE');
    END IF;
END;
```

-- TRIGGER DE IDADE

```
-- TRIGGER OBRIGATORIEDADE TIME FAZ MISSAO
CREATE OR REPLACE TRIGGER TG OBRIGATORIEDADE TIME FAZ MISSAO
AFTER INSERT ON MISSAO
                                                               Projeto Físico
FOR EACH ROW
DECLARE
                                                               Triggers
    TIME NUMBER:
BEGIN
    SELECT COUNT(*) INTO TIME FROM TIME FAZ MISSAO WHERE CODIGO = :NEW.CODIGO;
    TE TIME = 0 THEN
        DBMS OUTPUT.PUT LINE('INSERÇÃO NECESSÁRIA NA TABELA TIME FAZ MISSAO');
    END IF:
END;
-- TRIGGER OBRIGATORIEDADE TREINADOR E TREINADO
CREATE OR REPLACE TRIGGER TG TREINADOR E TREINADO
AFTER INSERT ON NINJA
FOR EACH ROW
DECLARE
    CADASTRO NUMBER;
BEGIN
    SELECT COUNT(*) INTO TIME FROM NINJA TREINA NINJA WHERE CADASTRO NINJA TREINADO = :NEW.CADASTRO;
    IF CADASTRO = 0 THEN
        DBMS OUTPUT.PUT LINE('INSERÇÃO NECESSÁRIA NA TABELA TREINADOR E TREINADO');
    END IF:
END;
```

Criação de tabela

CADASTRO NUMBER(5) PRIMARY KEY, REGISTRO NINJA NUMBER(5) NOT NULL UNIQUE, CONSTRAINT FK NINJA PESSOA FOREIGN KEY (CADASTRO) REFERENCES PESSOA (CADASTRO));

IDADE NUMBER(5)

-- CRIA TABELA NINJA CREATE TABLE NINJA(

-- CRIA TABELA PESSOA CREATE TABLE PESSOA(

CADASTRO NUMBER(5) PRIMARY KEY,

NOME VARCHAR(80) NOT NULL, DATA NAS DATE NOT NULL,

-- CRIA TABELA PAIS CREATE TABLE PAIS(ID NUMBER(5) PRIMARY KEY, NOME VARCHAR(30) NOT NULL UNIQUE

);

);

-- CRIA TABELA VILA

CREATE TABLE VILA(ID NUMBER(5) PRIMARY KEY,

NOME VARCHAR (30) NOT NULL UNIQUE,

CONSTRAINT FK VILA PAIS FOREIGN KEY (ID) REFERENCES PAIS (ID) ON DELETE CASCADE

- CRIA TABELA KAGE CREATE TABLE KAGE(

CADASTRO NUMBER(5) PRIMARY KEY, ID VILA NUMBER(5) NOT NULL UNIQUE,

Criação de tabela

```
- CRIA TABELA MISSÃO
CREATE TABLE MISSAO(
CODIGO NUMBER(5) PRIMARY KEY,
DESCRICAO VARCHAR(200),
DIFICULDADE VARCHAR(1) NOT NULL,
VALOR NUMBER(15) NOT NULL,
DATA INICIO DATE,
DATA FIM DATE.
DATA SOLICITAÇÃO DATE NOT NULL,
CADASTRO NUMBER(5),
CONSTRAINT FK MISSAO PESSOA FOREIGN KEY (CADASTRO) REFERENCES PESSOA (CADASTRO) ON DELETE SET NULL
-- CRIA TABELA RECURSOS
CREATE TABLE RECURSOS(
CODIGO NUMBER(5),
ID NUMBER(5),
RECURSO VARCHAR(50) NOT NULL UNIQUE,
CONSTRAINT FK RECURSOS MISSAO FOREIGN KEY (CODIGO) REFERENCES MISSAO (CODIGO) ON DELETE CASCADE,
CONSTRAINT PK RECURSOS PRIMARY KEY (CODIGO, ID)
```

CONSTRAINT FK KAGE PESSOA FOREIGN KEY (CADASTRO) REFERENCES NINJA (CADASTRO) ON DELETE CASCADE,

CONSTRAINT FK_KAGE_VILA FOREIGN KEY (ID_VILA) REFERENCES VILA (ID) ON DELETE CASCADE

```
Projeto Físico
Criação de tabela
```

CREATE TABLE HABILIDADE (ID NUMBER(5) PRIMARY KEY, TIPO VARCHAR(30) NOT NULL UNIQUE -- CRIA TABELA EQUIPAMENTO CREATE TABLE EQUIPAMENTO (CODIGO NUMBER(5) PRIMARY KEY, TIPO VARCHAR(20) NOT NULL UNIQUE); -- CRIA TABELA LOJA CREATE TABLE LOJA(ID NUMBER(5) PRIMARY KEY, NOME VARCHAR(30) NOT NULL UNIQUE); -- CRIA TABELA TIME CREATE TABLE TIME(NUMERO DO TIME NUMBER(3) PRIMARY KEY, CADASTRO NUMBER(5) NOT NULL UNIQUE, CONSTRAINT FK TIME NINJA FOREIGN KEY (CADASTRO) REFERENCES NINJA (CADASTRO));

-- CRIA TABELA HABILIDADE

```
Projeto Físico Criação de tabela
CREATE TABLE TIME FAZ MISSAO(
NUMERO DO TIME NUMBER(3),
CODIGO NUMBER(5).
CONSTRAINT FK TIME FAZ MISSAO TIME FOREIGN KEY (NUMERO DO TIME) REFERENCES TIME (NUMERO DO TIME),
CONSTRAINT FK TIME FAZ MISSAO MISSAO FOREIGN KEY (CODIGO) REFERENCES MISSAO (CODIGO) ON DELETE CASCADE,
CONSTRAINT PKK TIME FAZ MISSAO PRIMARY KEY (NUMERO DO TIME, CODIGO)
);
-- CRIA TABELA NINJA TREINA NINJA
CREATE TABLE NINJA TREINA NINJA(
CADASTRO NINJA TREINADOR NUMBER(5),
CADASTRO NINJA TREINADO NUMBER(5),
CONSTRAINT FK NINJA TREINA NINJA TREINADOR FOREIGN KEY (CADASTRO NINJA TREINADOR) REFERENCES NINJA (CADASTRO),
CONSTRAINT FK NINJA TREINA NINJA TREINADO FOREIGN KEY (CADASTRO NINJA TREINADO) REFERENCES NINJA (CADASTRO) ON DELETE CASCADE,
CONSTRAINT PK NINJA TREINA NINJA PRIMARY KEY (CADASTRO NINJA TREINADOR, CADASTRO NINJA TREINADO)
);
-- CRIA TABELA NINJA TEM HABILIDADE
CREATE TABLE NINJA TEM HABILIDADE(
CADASTRO NUMBER(5),
ID NUMBER(5).
CONSTRAINT FK NINJA TEM HABILIDADE NINJA FOREIGN KEY (CADASTRO) REFERENCES NINJA (CADASTRO) ON DELETE CASCADE,
CONSTRAINT FK NINJA TEM HABILIDADE HABILIDADE FOREIGN KEY (ID) REFERENCES HABILIDADE (ID),
CONSTRAINT PK NINJA TEM HABILIDADE PRIMARY KEY (CADASTRO, ID)
```

-- CRIA TABELA TIME FAZ MISSAO

);

```
-- CRIA TABELA TEM USA EQUIPAMENTO
CREATE TABLE TEM USA EQUIPAMENTO(
                                     Projeto Físico Criação de tabela
CODIGO NUMBER(5),
ID NUMBER(5),
CADASTRO NUMBER(5),
CONSTRAINT FK_TEM_USA_EQUIPAMENTO_EQUIPAMENTO FOREIGN KEY (CODIGO) REFERENCES EQUIPAMENTO (CODIGO),
CONSTRAINT FK TEM USA EQUIPAMENTO HABILIDADE FOREIGN KEY (ID) REFERENCES HABILIDADE (ID) ON DELETE CASCADE,
CONSTRAINT FK TEM USA EQUIPAMENTO NINJA FOREIGN KEY (CADASTRO) REFERENCES NINJA (CADASTRO) ON DELETE CASCADE,
CONSTRAINT PK TEM USA EQUIPAMENTO PRIMARY KEY (CODIGO, CADASTRO, ID)
-- CRIA TABELA NINJA COMPRA NA LOJA EQUIPAMENTO
CREATE TABLE NINJA COMPRA NA LOJA EQUIPAMENTO(
CODIGO NUMBER(5),
ID NUMBER(5),
CADASTRO NUMBER(5),
CONSTRAINT FK NINJA COMPRA NA LOJA EQUIPAMENTO EQUIPAMENTO FOREIGN KEY (CODIGO) REFERENCES EQUIPAMENTO (CODIGO) ON DELETE CASCADE,
CONSTRAINT FK NINJA COMPRA NA LOJA EQUIPAMENTO HABILIDADE FOREIGN KEY (ID) REFERENCES LOJA (ID) ON DELETE CASCADE,
CONSTRAINT FK NINJA COMPRA NA LOJA EQUIPAMENTO NOME FOREIGN KEY (CADASTRO) REFERENCES NINJA (CADASTRO) ON DELETE CASCADE,
CONSTRAINT PK NINJA COMPRA NA LOJA EQUIPAMENTO PRIMARY KEY (CODIGO, CADASTRO, ID)
-- CRIA TABELA NINJA PARTICIPA TIME
CREATE TABLE NINJA PARTICIPA TIME(
CADASTRO NUMBER(5),
NUMERO DO TIME NUMBER(3),
DATA DATE,
TIPO IO NUMBER(1) NOT NULL,
CONSTRAINT FK NINJA PARTICIPA TIME NINJA FOREIGN KEY (CADASTRO) REFERENCES NINJA (CADASTRO) ON DELETE CASCADE,
CONSTRAINT FK NINJA PARTICIPA TIME TIME FOREIGN KEY (NUMERO DO TIME) REFERENCES TIME (NUMERO DO TIME) ON DELETE CASCADE,
CONSTRAINT PK NINJA PARTICIPA TIME PRIMARY KEY (CADASTRO, NUMERO DO TIME, DATA)
```

Projeto Físico Populando

```
-- POPULANDO A TABELA PESSOA
INSERT INTO PESSOA (CADASTRO, NOME, DATA NAS) VALUES ( 00000, 'HASHIRAMA', TO DATE('01/01/0001', 'DD/MM/YYYY'));
INSERT INTO PESSOA (CADASTRO, NOME, DATA NAS) VALUES ( 00001, 'NARUTO', TO DATE('10/10/2000','DD/MM/YYYY'));
INSERT INTO PESSOA (CADASTRO, NOME, DATA NAS) VALUES ( 00002, 'SAKURA', TO DATE('28/03/2000','DD/MM/YYYY'));
INSERT INTO PESSOA (CADASTRO, NOME, DATA NAS) VALUES ( 00003, 'SASUKE', TO DATE('23/07/2000','DD/MM/YYYY'));
INSERT INTO PESSOA (CADASTRO, NOME, DATA NAS) VALUES ( 00004, 'KAKASHI', TO DATE('15/09/1990', 'DD/MM/YYYY'));
INSERT INTO PESSOA (CADASTRO, NOME, DATA NAS) VALUES ( 00005, 'ROCK LEE', TO DATE('27/11/2000', 'DD/MM/YYYY'));
INSERT INTO PESSOA (CADASTRO, NOME, DATA NAS) VALUES (
                                                       00006, 'NEJI', TO DATE('03/07/2000', 'DD/MM/YYYY'));
INSERT INTO PESSOA (CADASTRO, NOME, DATA NAS) VALUES ( 00007, 'SHIKAMARU', TO DATE('22/09/2000', 'DD/MM/YYYY'));
INSERT INTO PESSOA (CADASTRO, NOME, DATA NAS) VALUES ( 00008, 'KONOHAMARU', TO DATE('30/12/2006', 'DD/MM/YYYY'));
INSERT INTO PESSOA (CADASTRO, NOME, DATA NAS) VALUES ( 00009, 'HINATA', TO DATE('21/06/2000', 'DD/MM/YYYY'));
INSERT INTO PESSOA (CADASTRO, NOME, DATA NAS) VALUES ( 00010, 'GAARA', TO DATE('19/01/2000', 'DD/MM/YYYY'));
INSERT INTO PESSOA (CADASTRO, NOME, DATA NAS) VALUES ( 00011, 'GAI', TO DATE('01/01/1990', 'DD/MM/YYYY'));
INSERT INTO PESSOA (CADASTRO, NOME, DATA NAS) VALUES ( 00012, 'INO', TO DATE('23/09/2000', 'DD/MM/YYYY'));
INSERT INTO PESSOA (CADASTRO, NOME, DATA NAS) VALUES ( 00013, 'SHINO', TO DATE('23/01/2000', 'DD/MM/YYYY'));
INSERT INTO PESSOA (CADASTRO, NOME, DATA NAS) VALUES ( 00014, 'TSUNADE', TO DATE('02/08/1960', 'DD/MM/YYYY'));
INSERT INTO PESSOA (CADASTRO, NOME, DATA NAS) VALUES ( 00015, 'AY', TO DATE('01/07/1980', 'DD/MM/YYYY'));
INSERT INTO PESSOA (CADASTRO, NOME, DATA NAS) VALUES ( 00016, 'MEI TERUMI', TO DATE ('21/05/1990', 'DD/MM/YYYY'));
INSERT INTO PESSOA (CADASTRO, NOME, DATA NAS) VALUES ( 00017, 'ONOKI', TO DATE('08/10/1980', 'DD/MM/YYYY'));
INSERT INTO PESSOA (CADASTRO, NOME, DATA NAS) VALUES ( 00018, 'JOSÉ VINICIUS DE SANTANA SOUZA', TO DATE('12/09/2001', 'DD/MM/YYYY'));
INSERT INTO PESSOA (CADASTRO, NOME, DATA NAS) VALUES ( 00019, 'FILIPE BAPTISTELLA VIEIRA', TO DATE('02/03/2001', 'DD/MM/YYYY'));
                                                       00020, 'CAMILA BARBOSA VIEIRA', TO DATE('27/06/2003', 'DD/MM/YYYY'));
INSERT INTO PESSOA (CADASTRO, NOME, DATA NAS) VALUES (
                                                       00021, 'MATHEUS VERAS BATISTA', TO DATE('13/04/2001', 'DD/MM/YYYY'));
INSERT INTO PESSOA (CADASTRO, NOME, DATA NAS) VALUES (
INSERT INTO PESSOA (CADASTRO, NOME, DATA NAS) VALUES (
                                                       00022, 'JOAO PEDRO CAMPOS DE MEDEIROS', TO DATE('21/11/2002', 'DD/MM/YYYY'));
                                                       00023, 'ROBSON DO NASCIMENTO FIDALGO', TO_DATE('08/10/1975','DD/MM/YYYY'));
INSERT INTO PESSOA (CADASTRO, NOME, DATA NAS) VALUES (
```

Populando

```
-- POPULANDO A TABELA de NINJA
INSERT INTO NINJA (CADASTRO, REGISTRO NINJA) VALUES (00000, 10000);
INSERT INTO NINJA (CADASTRO, REGISTRO NINJA) VALUES (00001, 10001);
INSERT INTO NINJA (CADASTRO, REGISTRO NINJA) VALUES (00002, 10002);
INSERT INTO NINJA (CADASTRO, REGISTRO NINJA) VALUES (00003, 10003);
INSERT INTO NINJA (CADASTRO, REGISTRO NINJA) VALUES (00004, 10004);
INSERT INTO NINJA (CADASTRO, REGISTRO NINJA) VALUES (00005, 10005);
INSERT INTO NINJA (CADASTRO, REGISTRO NINJA) VALUES (00006, 10006);
INSERT INTO NINJA (CADASTRO, REGISTRO NINJA) VALUES (00007, 10007);
INSERT INTO NINJA (CADASTRO, REGISTRO NINJA) VALUES (00008, 10008);
INSERT INTO NINJA (CADASTRO, REGISTRO NINJA) VALUES (00009, 10009);
INSERT INTO NINJA (CADASTRO, REGISTRO NINJA) VALUES (00010, 10010);
INSERT INTO NINJA (CADASTRO, REGISTRO NINJA) VALUES (00011, 10011);
INSERT INTO NINJA (CADASTRO, REGISTRO NINJA) VALUES (00012, 10012);
INSERT INTO NINJA (CADASTRO, REGISTRO NINJA) VALUES (00013, 10013);
INSERT INTO NINJA (CADASTRO, REGISTRO NINJA) VALUES (00014, 10014);
INSERT INTO NINJA (CADASTRO, REGISTRO NINJA) VALUES (00015, 10015);
INSERT INTO NINJA (CADASTRO, REGISTRO NINJA) VALUES (00016, 10016);
INSERT INTO NINJA (CADASTRO, REGISTRO NINJA) VALUES (00017, 10017);
```

```
-- POPULANDO A TABELA PAIS
INSERT INTO PAIS (ID, NOME) VALUES (00001, 'País do Vento');
INSERT INTO PAIS (ID, NOME) VALUES (00002, 'País da Água');
INSERT INTO PAIS (ID, NOME) VALUES (00003, 'País da Fogo');
INSERT INTO PAIS (ID, NOME) VALUES (00004, 'País da Trovão')
INSERT INTO PAIS (ID, NOME) VALUES (00005, 'País da Terra');
--POPULANDO A TABELA VILA
INSERT INTO VILA (ID, NOME) VALUES (00003, 'Vila da Folha');
INSERT INTO VILA (ID, NOME) VALUES (00002, 'Vila da Areia');
INSERT INTO VILA (ID, NOME) VALUES (00001, 'Vila da Névoa');
INSERT INTO VILA (ID, NOME) VALUES (00004, 'Vila da Nuvem');
INSERT INTO VILA (ID, NOME) VALUES (00005, 'Vila da Pedra');
-- POPULANDO A TABELA KAGE
INSERT INTO KAGE(CADASTRO, ID VILA) VALUES (00014, 00003);
INSERT INTO KAGE(CADASTRO, ID VILA) VALUES (00015, 00004);
INSERT INTO KAGE(CADASTRO, ID VILA) VALUES (00016, 00002);
INSERT INTO KAGE(CADASTRO, ID VILA) VALUES (00017, 00001);
INSERT INTO KAGE(CADASTRO, ID VILA) VALUES (00010, 00005);
```

Projeto Físico Populando

```
-- POPULANDO A TABELA RECURSOS
INSERT INTO RECURSOS (ID, CODIGO, RECURSO) VALUES (00001, 00001, 'Transporte terrestre');
INSERT INTO RECURSOS (ID, CODIGO, RECURSO) VALUES (00002, 00001, 'Materiais de camuflagem');
INSERT INTO RECURSOS (ID, CODIGO, RECURSO) VALUES (00003, 00002, 'Mapas da região');
INSERT INTO RECURSOS (ID, CODIGO, RECURSO) VALUES (00004, 00003, 'Rações de alimento');
INSERT INTO RECURSOS (ID, CODIGO, RECURSO) VALUES (00005, 00003, 'Equipamento médico');
INSERT INTO RECURSOS (ID, CODIGO, RECURSO) VALUES (00006, 00004, 'Armas adicionais');
INSERT INTO RECURSOS (ID, CODIGO, RECURSO) VALUES (00007, 00005, 'Suporte aéreo');
INSERT INTO RECURSOS (ID, CODIGO, RECURSO) VALUES (00008, 00006, 'Apoio de Inteligência');
INSERT INTO RECURSOS (ID, CODIGO, RECURSO) VALUES (00009, 00007, 'Ferramentas de comunicação');
INSERT INTO RECURSOS (ID, CODIGO, RECURSO) VALUES (00010, 00007, 'Transporte aquático');
--POPULANDO A TABELA de HABILIDADE
INSERT INTO HABILIDADE (ID, TIPO) VALUES (00001, 'Ninjutsu');
INSERT INTO HABILIDADE (ID, TIPO) VALUES (00002, 'Taijutsu');
INSERT INTO HABILIDADE (ID, TIPO) VALUES (00003, 'Genjutsu');
INSERT INTO HABILIDADE (ID, TIPO) VALUES (00004, 'Fūinjutsu');
INSERT INTO HABILIDADE (ID, TIPO) VALUES (00005, 'Senjutsu');
INSERT INTO HABILIDADE (ID, TIPO) VALUES (00006, 'Kekkei Genkai');
INSERT INTO HABILIDADE (ID, TIPO) VALUES (00007, 'Shurikenjutsu');
INSERT INTO HABILIDADE (ID, TIPO) VALUES (00008, 'Kenjutsu');
--POPULANDO A TABELA de EQUIPAMENTO
INSERT INTO EQUIPAMENTO (CODIGO, TIPO) VALUES (00001, 'Kunai');
INSERT INTO EQUIPAMENTO (CODIGO, TIPO) VALUES (00002, 'Shuriken');
INSERT INTO EQUIPAMENTO (CODIGO, TIPO) VALUES (00003, 'Fumaça Bomba');
INSERT INTO EQUIPAMENTO (CODIGO, TIPO) VALUES (00004, 'Pergaminho');
INSERT INTO EQUIPAMENTO (CODIGO, TIPO) VALUES (00005, 'Espada');
INSERT INTO EQUIPAMENTO (CODIGO, TIPO) VALUES (00006, 'Bastão');
INSERT INTO EQUIPAMENTO (CODIGO, TIPO) VALUES (00007, 'Armadilha de Fio');
INSERT INTO EQUIPAMENTO (CODIGO, TIPO) VALUES (00008, 'Makibishi');
```

```
-- POPULANDO A TABELA LOJA
INSERT INTO LOJA (ID, NOME) VALUES (00001, 'Loja de Shuriken');
INSERT INTO LOJA (ID, NOME) VALUES (00002, 'Loja de Explosivos');
INSERT INTO LOJA (ID, NOME) VALUES (00003, 'Loja de Pergaminhos');
INSERT INTO LOJA (ID, NOME) VALUES (00004, 'Loja de Armas');
--POPULANDO A TABELA TIME
INSERT INTO TIME (NUMERO_DO_TIME, CADASTRO) VALUES (007, 00004);
INSERT INTO TIME (NUMERO_DO_TIME, CADASTRO) VALUES (008, 00011);
INSERT INTO TIME (NUMERO_DO_TIME, CADASTRO) VALUES (011, 00007);
INSERT INTO TIME (NUMERO DO TIME, CADASTRO) VALUES (004, 00006);
INSERT INTO TIME (NUMERO DO TIME, CADASTRO) VALUES (005, 00013);
--POPULANDO A TABELA TIME FAZ MISSAO
INSERT INTO TIME FAZ MISSAO (NUMERO DO TIME, CODIGO) VALUES (007, 00001);
INSERT INTO TIME FAZ MISSAO (NUMERO DO TIME, CODIGO) VALUES (008, 00002);
INSERT INTO TIME_FAZ_MISSAO (NUMERO_DO_TIME, CODIGO) VALUES (005, 00003);
INSERT INTO TIME FAZ MISSAO (NUMERO DO TIME, CODIGO) VALUES (011, 00004);
INSERT INTO TIME FAZ_MISSAO (NUMERO_DO_TIME, CODIGO) VALUES (004, 00004);
INSERT INTO TIME_FAZ_MISSAO (NUMERO_DO_TIME, CODIGO) VALUES (004, 00005);
INSERT INTO TIME FAZ MISSAO (NUMERO DO TIME, CODIGO) VALUES (007, 00006);
INSERT INTO TIME_FAZ_MISSAO (NUMERO_DO_TIME, CODIGO) VALUES (004, 00007);
```

Populando

```
--POPULANDO A TABELA NINJA TREINA NINJA
INSERT INTO NINJA_TREINA_NINJA (CADASTRO_NINJA_TREINADOR, CADASTRO_NINJA_TREINADO) VALUES (00000, 00000);
INSERT INTO NINJA_TREINA_NINJA (CADASTRO_NINJA_TREINADOR, CADASTRO_NINJA_TREINADO) VALUES (00004, 00001);
INSERT INTO NINJA TREINA NINJA (CADASTRO NINJA TREINADOR, CADASTRO NINJA TREINADO) VALUES (00004, 00002);
INSERT INTO NINJA TREINA NINJA (CADASTRO NINJA TREINADOR, CADASTRO NINJA TREINADO) VALUES (00004, 00003);
INSERT INTO NINJA_TREINA_NINJA (CADASTRO_NINJA_TREINADOR, CADASTRO_NINJA_TREINADO) VALUES (00014, 00004);
INSERT INTO NINJA_TREINA_NINJA (CADASTRO_NINJA_TREINADOR, CADASTRO_NINJA_TREINADO) VALUES (00011, 00005);
INSERT INTO NINJA_TREINA_NINJA (CADASTRO_NINJA_TREINADOR, CADASTRO_NINJA_TREINADO) VALUES (00011, 00006);
INSERT INTO NINJA_TREINA_NINJA (CADASTRO_NINJA_TREINADOR, CADASTRO_NINJA_TREINADO) VALUES (00014, 00007);
INSERT INTO NINJA_TREINA_NINJA (CADASTRO_NINJA_TREINADOR, CADASTRO_NINJA_TREINADO) VALUES (00001, 00008);
INSERT INTO NINJA_TREINA_NINJA (CADASTRO_NINJA_TREINADOR, CADASTRO_NINJA_TREINADO) VALUES (00014, 00009);
INSERT INTO NINJA TREINA NINJA (CADASTRO NINJA TREINADOR, CADASTRO NINJA TREINADO) VALUES (00000, 00010);
INSERT INTO NINJA_TREINA_NINJA (CADASTRO_NINJA_TREINADOR, CADASTRO_NINJA_TREINADO) VALUES (00014, 00011);
INSERT INTO NINJA_TREINA_NINJA (CADASTRO_NINJA_TREINADOR, CADASTRO_NINJA_TREINADO) VALUES (00014, 00012);
INSERT INTO NINJA_TREINA_NINJA (CADASTRO_NINJA_TREINADOR, CADASTRO_NINJA_TREINADO) VALUES (00014, 00013);
INSERT INTO NINJA_TREINA_NINJA (CADASTRO_NINJA_TREINADOR, CADASTRO_NINJA_TREINADO) VALUES (00000, 00014);
INSERT INTO NINJA_TREINA_NINJA (CADASTRO_NINJA_TREINADOR, CADASTRO_NINJA_TREINADO) VALUES (00000, 00015);
INSERT INTO NINJA TREINA NINJA (CADASTRO NINJA TREINADOR, CADASTRO NINJA TREINADO) VALUES (00000, 00016);
INSERT INTO NINJA_TREINA_NINJA (CADASTRO_NINJA_TREINADOR, CADASTRO_NINJA_TREINADO) VALUES (00000, 00017);
```

```
INSERT INTO NINJA TEM HABILIDADE (CADASTRO, ID) VALUES (00003, 00002);
INSERT INTO NINJA TEM HABILIDADE (CADASTRO, ID) VALUES (00003, 00003);
INSERT INTO NINJA TEM HABILIDADE (CADASTRO, ID) VALUES (00003, 00004);
INSERT INTO NINJA TEM HABILIDADE (CADASTRO, ID) VALUES (00004, 00001);
INSERT INTO NINJA TEM HABILIDADE (CADASTRO, ID) VALUES (00004, 00002);
INSERT INTO NINJA_TEM_HABILIDADE (CADASTRO, ID) VALUES (00004, 00003);
INSERT INTO NINJA TEM HABILIDADE (CADASTRO, ID) VALUES (00004, 00004);
INSERT INTO NINJA TEM HABILIDADE (CADASTRO, ID) VALUES (00005, 00002);
INSERT INTO NINJA_TEM_HABILIDADE (CADASTRO, ID) VALUES (00006, 00001);
INSERT INTO NINJA_TEM_HABILIDADE (CADASTRO, ID) VALUES (00006, 00002);
INSERT INTO NINJA_TEM_HABILIDADE (CADASTRO, ID) VALUES (00006, 00006);
INSERT INTO NINJA TEM HABILIDADE (CADASTRO, ID) VALUES (00007, 00004);
INSERT INTO NINJA_TEM HABILIDADE (CADASTRO, ID) VALUES (00008, 00004);
INSERT INTO NINJA TEM HABILIDADE (CADASTRO, ID) VALUES (00009, 00004);
INSERT INTO NINJA TEM HABILIDADE (CADASTRO, ID) VALUES (00010, 00004);
INSERT INTO NINJA TEM HABILIDADE (CADASTRO, ID) VALUES (00011, 00004);
INSERT INTO NINJA TEM HABILIDADE (CADASTRO, ID) VALUES (00012, 00004);
INSERT INTO NINJA TEM HABILIDADE (CADASTRO, ID) VALUES (00013, 00004);
      INTO NINJA TEM HABILIDADE (CADASTRO, ID) VALUES (00014, 00004);
INSERT INTO NINJA TEM HABILIDADE (CADASTRO, ID) VALUES (00015, 00004);
INSERT INTO NINJA TEM_HABILIDADE (CADASTRO, ID) VALUES (00016, 00004);
INSERT INTO NINJA_TEM_HABILIDADE (CADASTRO, ID) VALUES (00017, 00004);
```

INSERT INTO NINJA_TEM_HABILIDADE (CADASTRO, ID) VALUES (00001, 00001);
INSERT INTO NINJA_TEM_HABILIDADE (CADASTRO, ID) VALUES (00001, 00002);
INSERT INTO NINJA_TEM_HABILIDADE (CADASTRO, ID) VALUES (00002, 00001);
INSERT INTO NINJA_TEM_HABILIDADE (CADASTRO, ID) VALUES (00002, 00002);
INSERT INTO NINJA_TEM_HABILIDADE (CADASTRO, ID) VALUES (00003, 00001);

--POPULANDO A TABELA NINJA TEM HABILIDADE

Populando

```
INSERT INTO TEM_USA_EQUIPAMENTO (CODIGO, ID, CADASTRO) VALUES (00001, 00001, 00001);
INSERT INTO TEM_USA_EQUIPAMENTO (CODIGO, ID, CADASTRO) VALUES (00002, 00002, 00002);
INSERT INTO TEM_USA_EQUIPAMENTO (CODIGO, ID, CADASTRO) VALUES (00003, 00003, 00003);
INSERT INTO TEM_USA_EQUIPAMENTO (CODIGO, ID, CADASTRO) VALUES (00004, 00004, 00004);
--POPULANDO A TABELA NINJA_COMPRA_NA_LOJA_EQUIPAMENTO
```

INSERT INTO NINJA COMPRA NA LOJA EQUIPAMENTO(CODIGO, ID, CADASTRO) VALUES (00001, 00001, 00001);

INSERT INTO NINJA_COMPRA_NA_LOJA_EQUIPAMENTO(CODIGO, ID, CADASTRO) VALUES (00002, 00002, 00002);

--POPULANDO A TABELA TEM USA EQUIPAMENTO

```
INSERT INTO NINJA COMPRA NA LOJA EQUIPAMENTO(CODIGO, ID, CADASTRO) VALUES (00003, 00003, 00003);
INSERT INTO NINJA COMPRA NA LOJA EQUIPAMENTO(CODIGO, ID, CADASTRO) VALUES (00004, 00004, 00004);
INSERT INTO NINJA COMPRA NA LOJA EQUIPAMENTO(CODIGO, ID, CADASTRO) VALUES (00002, 00001, 00001);
INSERT INTO NINJA COMPRA NA LOJA EQUIPAMENTO(CODIGO, ID, CADASTRO) VALUES (00002, 00001, 00002);
INSERT INTO NINJA COMPRA NA LOJA EQUIPAMENTO(CODIGO, ID, CADASTRO) VALUES (00002, 00001, 00003);
INSERT INTO NINJA_COMPRA_NA_LOJA_EQUIPAMENTO(CODIGO, ID, CADASTRO) VALUES (00002, 00001, 00004);
INSERT INTO NINJA COMPRA NA LOJA EQUIPAMENTO(CODIGO, ID, CADASTRO) VALUES (00002, 00001, 00005);
INSERT INTO NINJA COMPRA NA LOJA EQUIPAMENTO(CODIGO, ID, CADASTRO) VALUES (00002, 00001, 00006);
INSERT INTO NINJA COMPRA NA LOJA EQUIPAMENTO(CODIGO, ID, CADASTRO) VALUES (00002, 00001, 00007);
INSERT INTO NINJA COMPRA NA LOJA EQUIPAMENTO(CODIGO, ID, CADASTRO) VALUES (00002, 00001, 00008);
INSERT INTO NINJA COMPRA NA LOJA EQUIPAMENTO(CODIGO, ID, CADASTRO) VALUES (00002, 00001, 00009);
INSERT INTO NINJA_COMPRA_NA_LOJA_EQUIPAMENTO(CODIGO, ID, CADASTRO) VALUES (00002, 00001, 00010);
INSERT INTO NINJA COMPRA NA LOJA EQUIPAMENTO(CODIGO, ID, CADASTRO) VALUES (00003, 00002, 00001);
INSERT INTO NINJA COMPRA NA LOJA EQUIPAMENTO(CODIGO, ID, CADASTRO) VALUES (00003, 00002, 00002);
INSERT INTO NINJA COMPRA NA LOJA EQUIPAMENTO(CODIGO, ID, CADASTRO) VALUES (00003, 00002, 00003);
INSERT INTO NINJA COMPRA NA LOJA EQUIPAMENTO(CODIGO, ID, CADASTRO) VALUES (00003, 00002, 00004);
INSERT INTO NINJA COMPRA NA LOJA EQUIPAMENTO(CODIGO, ID, CADASTRO) VALUES (00003, 00002, 00005);
INSERT INTO NINJA COMPRA NA LOJA EQUIPAMENTO(CODIGO, ID, CADASTRO) VALUES (00003, 00002, 00006);
INSERT INTO NINJA COMPRA NA LOJA EQUIPAMENTO(CODIGO, ID, CADASTRO) VALUES (00003, 00002, 00007);
INSERT INTO NINJA COMPRA NA LOJA EQUIPAMENTO(CODIGO, ID, CADASTRO) VALUES (00003, 00002, 00008);
```

INSERT INTO NINJA_COMPRA_NA_LOJA_EQUIPAMENTO(CODIGO, ID, CADASTRO) VALUES (00003, 00002, 000009);
INSERT INTO NINJA_COMPRA_NA_LOJA_EQUIPAMENTO(CODIGO, ID, CADASTRO) VALUES (00003, 00002, 00010);

Populando

```
--POPULANDO A TABELA NINJA_PARTICIPA_TIME

INSERT INTO NINJA_PARTICIPA_TIME (CADASTRO, NUMERO_DO_TIME, DATA, TIPO_IO) VALUES (00001, 007, TO_DATE('2022-01-01','YYYY-MM-DD'), 1);

INSERT INTO NINJA_PARTICIPA_TIME (CADASTRO, NUMERO_DO_TIME, DATA, TIPO_IO) VALUES (00002, 007, TO_DATE('2022-01-01','YYYY-MM-DD'), 1);

INSERT INTO NINJA_PARTICIPA_TIME (CADASTRO, NUMERO_DO_TIME, DATA, TIPO_IO) VALUES (00004, 007, TO_DATE('2022-01-01','YYYY-MM-DD'), 1);

INSERT INTO NINJA_PARTICIPA_TIME (CADASTRO, NUMERO_DO_TIME, DATA, TIPO_IO) VALUES (00004, 007, TO_DATE('2022-01-01','YYYY-MM-DD'), 1);

INSERT INTO NINJA_PARTICIPA_TIME (CADASTRO, NUMERO_DO_TIME, DATA, TIPO_IO) VALUES (00001, 008, TO_DATE('2022-02-04','YYYY-MM-DD'), 1);

INSERT INTO NINJA_PARTICIPA_TIME (CADASTRO, NUMERO_DO_TIME, DATA, TIPO_IO) VALUES (00007, 011, TO_DATE('2022-03-04','YYYY-MM-DD'), 1);

INSERT INTO NINJA_PARTICIPA_TIME (CADASTRO, NUMERO_DO_TIME, DATA, TIPO_IO) VALUES (00006, 004, TO_DATE('2022-04-04','YYYY-MM-DD'), 1);

INSERT INTO NINJA_PARTICIPA_TIME (CADASTRO, NUMERO_DO_TIME, DATA, TIPO_IO) VALUES (00006, 004, TO_DATE('2022-04-04','YYYY-MM-DD'), 1);

INSERT INTO NINJA_PARTICIPA_TIME (CADASTRO, NUMERO_DO_TIME, DATA, TIPO_IO) VALUES (000013, 005, TO_DATE('2022-05-04','YYYY-MM-DD'), 1);
```

Obrigado!



