

Trabalho 03: Laboratório Banco de Dados I

João Pedro de Almeida Campos
Ryan Eduardo Mansur Vasconcelos

ARQUIVO .ddl

--(1)CRIANDO TABELAS

```
CREATE TABLE TIME(ID_TIME NUMERIC(5),Nome VARCHAR2(20));  
CREATE TABLE JOGO(Data DATE,Placar_casa NUMERIC(2),Placar_visitante  
NUMERIC(2));  
CREATE TABLE JOGADOR(CPF NUMERIC(11),Nome VARCHAR2(20));
```

```
Table TIME criado.
```

```
Table JOGO criado.
```

```
Table JOGADOR criado.
```

--(2)INSERINDO DADOS

```
INSERT INTO TIME VALUES(33555,'PALMEIRAS');  
INSERT INTO TIME VALUES(33544,'SANTOS');  
INSERT INTO TIME VALUES(33533,'CRUZEIRO');
```

```
INSERT INTO JOGO VALUES(TO_DATE('21-06-2022','DD-MM-YYYY'),1,0);  
INSERT INTO JOGO VALUES(TO_DATE('24-05-2022','DD-MM-YYYY'),1,3);  
INSERT INTO JOGO VALUES(TO_DATE('05-03-2022','DD-MM-YYYY'),2,0);
```

```
INSERT INTO JOGADOR VALUES(99888777766,'Lucas');  
INSERT INTO JOGADOR VALUES(11112223344,'Julio');  
INSERT INTO JOGADOR VALUES(12345678900,'Henrique');
```

```
1 linha inserido.
```

```
1 linha inserido.
```

```
1 linha inserido.
```

```
1 linha inserido.
```

```
1 linha inserido.
```

```
1 linha inserido.
```

```
1 linha inserido.
```

```
1 linha inserido.
```

```
1 linha inserido.
```

--(3)CRIANDO CHAVES PK

```
ALTER TABLE JOGADOR  
ADD CONSTRAINT PK_JOGADOR  
PRIMARY KEY (CPF);
```

```
ALTER TABLE TIME  
ADD CONSTRAINT TIME  
PRIMARY KEY (ID_TIME);
```

```
Table JOGADOR alterado.
```

```
Table TIME alterado.
```

--(4)CRIANDO CHAVES FK

```
ALTER TABLE JOGO  
ADD ID_CASA NUMERIC(5);
```

```
ALTER TABLE JOGO  
ADD CONSTRAINT fk_idcasa  
FOREIGN key (ID_CASA)  
REFERENCES TIME(ID_TIME);
```

```
ALTER TABLE JOGO  
ADD ID_VISITANTE NUMERIC(5);
```

```
ALTER TABLE JOGO  
ADD CONSTRAINT fk_idvisitante  
FOREIGN key (ID_VISITANTE)  
REFERENCES TIME(ID_TIME);
```

```
ALTER TABLE JOGADOR  
ADD ID_TIME NUMERIC(5);
```

```
ALTER TABLE JOGADOR  
ADD CONSTRAINT fk_idTimeJogador  
FOREIGN key (ID_TIME)  
REFERENCES TIME(ID_TIME);
```

Table JOGO alterado.

Table JOGO alterado.

Table JOGO alterado.

Table JOGO alterado.

Table JOGADOR alterado.

Table JOGADOR alterado.

--(5)ESTABELECENDO RIR

```
UPDATE JOGADOR
  SET ID_TIME=33555
  WHERE CPF=99888777766;
UPDATE JOGADOR
  SET ID_TIME=33555
  WHERE CPF=11112223344;
UPDATE JOGADOR
  SET ID_TIME=33544
  WHERE CPF=12345678900;
```

```
UPDATE JOGO
  SET ID_CASA=33555,
    ID_VISITANTE=33544
  WHERE TO_CHAR(DATA,'DD-MM-YYYY') LIKE '05-03-2022';
UPDATE JOGO
  SET ID_CASA=33533,
    ID_VISITANTE=33544
  WHERE TO_CHAR(DATA,'DD-MM-YYYY') LIKE '24-05-2022';
UPDATE JOGO
  SET ID_CASA=33555,
    ID_VISITANTE=33533
  WHERE TO_CHAR(DATA,'DD-MM-YYYY') LIKE '21-06-2022';
```

```
1 linha atualizado.

1 linha atualizado.

1 linha atualizado.

1 linha atualizado.

1 linha atualizado.

1 linha atualizado.
```

--(6)CHAVE PRIMARIA DA TABELA JOGO

```
ALTER TABLE JOGO
ADD CONSTRAINT pk_jogo
PRIMARY KEY (ID_CASA,ID_VISITANTE,DATA);
```

```
Table JOGO alterado.
```

--(7)DEFININDO JOGADOR(ID_TIME) COMO OBRIGATORIA

```
ALTER TABLE JOGADOR  
MODIFY ID_TIME NOT NULL;
```

```
Table JOGADOR alterado.
```

--(8)JOGADOR(NOME) UNICO

```
ALTER TABLE JOGADOR  
ADD CONSTRAINT uk_nomejogador UNIQUE (Nome);
```

```
Table JOGADOR alterado.
```

--(9)POVOANDO

```
INSERT INTO TIME VALUES(33444,'GREMIO');  
INSERT INTO TIME VALUES(22523,'VASCO');  
INSERT INTO TIME VALUES(45533,'ATLETICO');
```

```
INSERT INTO  
JOGO(DATA,PLACAR_CASA,PLACAR_VISITANTE,ID_CASA,ID_VISITANTE)VALUES(T  
O_DATE('28-04-2022','DD-MM-YYYY'),3,2,33444,33544);  
INSERT INTO  
JOGO(DATA,PLACAR_CASA,PLACAR_VISITANTE,ID_CASA,ID_VISITANTE)VALUES(T  
O_DATE('12-11-2022','DD-MM-YYYY'),1,3,22523,33444);  
INSERT INTO  
JOGO(DATA,PLACAR_CASA,PLACAR_VISITANTE,ID_CASA,ID_VISITANTE)VALUES(T  
O_DATE('19-07-2022','DD-MM-YYYY'),2,2,45533,22523);
```

```
INSERT INTO JOGADOR VALUES(05172522235,'Ramon',33444);  
INSERT INTO JOGADOR VALUES(77686987253,'Leandro',45533);  
INSERT INTO JOGADOR VALUES(62584139701,'Rafael',22523);
```

```
1 linha inserido.
```

```
1 linha inserido.
```

```
1 linha inserido.
```