

01.01 Modelo Dimensional DDL

```
CREATE SEQUENCE SQ_SK_ESTADIO;
```

```
CREATE TABLE TB_DIM_ESTADIO (  
    sk_estadio NUMBER NOT NULL,  
    cod_estadio NUMBER NOT NULL,  
    nome VARCHAR2(50) NOT NULL,  
    cidade VARCHAR2(60) NOT NULL,  
    estado VARCHAR2(60) NOT NULL,  
    sigla_estado VARCHAR2(2) NOT NULL,  
    regioao VARCHAR2(60) NOT NULL,  
    versao NUMBER NOT NULL,  
    data_inicio DATE NOT NULL,  
    data_fim DATE,  
    CONSTRAINT TB_DIM_ESTADIO_PK PRIMARY KEY (sk_estadio)  
);  
ALTER TABLE TB_DIM_ESTADIO  
MODIFY SK_ESTADIO DEFAULT SQ_SK_ESTADIO.NEXTVAL;
```

```
CREATE SEQUENCE SQ_SK_ESQUEMA;
```

```
CREATE TABLE TB_DIM_ESQUEMA_TATICO (  
    sk_esquema NUMBER NOT NULL,  
    descricao VARCHAR2(20) NOT NULL,  
    CONSTRAINT DIM_ESQUEMA_TATICO_PK PRIMARY KEY (sk_esquema)  
);  
ALTER TABLE TB_DIM_ESQUEMA_TATICO  
MODIFY SK_ESQUEMA DEFAULT SQ_SK_ESQUEMA.NEXTVAL;
```

```
CREATE SEQUENCE SQ_SK_CLUBE;
```

```
CREATE TABLE TB_DIM_CLUBE (  
    sk_clube NUMBER NOT NULL,  
    cod_clube NUMBER NOT NULL,  
    nome VARCHAR2(50) NOT NULL,  
    escudo BLOB,  
    cidade VARCHAR2(60) NOT NULL,  
    estado VARCHAR2(60) NOT NULL,  
    sigla_estado VARCHAR2(2) NOT NULL,  
    regioao VARCHAR2(60) NOT NULL,  
    versao NUMBER NOT NULL,  
    data_inicio DATE NOT NULL,  
    data_fim DATE,  
    CONSTRAINT TB_DIM_CLUBE_PK PRIMARY KEY (sk_clube)  
);  
ALTER TABLE TB_DIM_CLUBE  
MODIFY SK_CLUBE DEFAULT SQ_SK_CLUBE.NEXTVAL;
```

01.01 Modelo Dimensional DDL

```

CREATE TABLE TB_DIM_TEMPO (
    PK_ANO_MES_DIA VARCHAR2(8) NOT NULL, -- 19740310
    DATA_DATE DATE NOT NULL,
    DATA_STR VARCHAR2(10), -- 10/03/1974

    ANO VARCHAR2(4), -- 1974

    MES_NUM VARCHAR2(2), -- 03
    MES_DESC VARCHAR2(10), -- MARÇO
    MES_ABREV VARCHAR2(3), -- MAR

    ANO_MES_NUM VARCHAR2(6), -- 197403
    MES_ANO_NUM VARCHAR2(7), -- 03/1974
    MES_ANO_COMPLETO_DESC VARCHAR2(15), -- MARÇO/1974
    MES_ANO_ABREV_DESC VARCHAR2(8), -- MAR/1974

    DIA VARCHAR2(2), -- 10 (OU 05 OU 09...)
    DIA_SEMANA_NUM VARCHAR2(1), -- 1=DOMINGO, .....7=SÁBADO

    DIA_SEMANA_DESC VARCHAR2(15), -- DOMINGO
    FLAG_FINAL_SEMANA CHAR(1), -- S OU N

    CONSTRAINT DIM_TEMPO_PK PRIMARY KEY (PK_ANO_MES_DIA)
);

CREATE SEQUENCE SQ_SK_CAMPEONATO;

CREATE TABLE TB_DIM_CAMPEONATO (
    sk_campeonato NUMBER NOT NULL,
    cod_campeonato VARCHAR2(7) NOT NULL,
    nome VARCHAR2(60) NOT NULL,
    ano_edicao VARCHAR2(4) NOT NULL,
    CONSTRAINT TB_DIM_CAMPEONATO_PK PRIMARY KEY (sk_campeonato)
);
ALTER TABLE TB_DIM_CAMPEONATO
MODIFY SK_CAMPEONATO DEFAULT SQ_SK_CAMPEONATO.NEXTVAL;

CREATE TABLE TB_FATO_JOGO (
    id_jogo NUMBER NOT NULL,
    sk_campeonato NUMBER NOT NULL,
    sk_clube_mandante NUMBER NOT NULL,
    sk_clube_visitante NUMBER NOT NULL,
    sk_estadio NUMBER NOT NULL,
    sk_esquema_mandante NUMBER NOT NULL,
    sk_esquema_visitante NUMBER NOT NULL,
    fk_ano_mes_dia VARCHAR2(8) NOT NULL,
    rodada NUMBER NOT NULL,
    hora VARCHAR2(5) NOT NULL,
    turno_dia VARCHAR2(10) NOT NULL,
    gols_mandante NUMBER NOT NULL,
    gols_visitante NUMBER NOT NULL,

```

01.01 Modelo Dimensional DDL

```
vitorias_mandante NUMBER NOT NULL,  
vitorias_visitante NUMBER NOT NULL,  
derrotas_mandante NUMBER NOT NULL,  
derrotas_visitante NUMBER NOT NULL,  
empates_mandante NUMBER NOT NULL,  
empates_visitante NUMBER NOT NULL,  
pontos_mandante NUMBER NOT NULL,  
pontos_visitante NUMBER NOT NULL,  
cartoes_amarelos_mandante NUMBER NOT NULL,  
cartoes_amarelos_visitante NUMBER NOT NULL,  
cartoes_vermelhos_mandante NUMBER NOT NULL,  
cartoes_vermelhos_visitante NUMBER NOT NULL,  
CONSTRAINT TB_FATO_JOGO_PK PRIMARY KEY (id_jogo)  
);
```

```
ALTER TABLE TB_FATO_JOGO ADD CONSTRAINT ESTADIO_JOGO_FK  
FOREIGN KEY (sk_estadio)  
REFERENCES TB_DIM_ESTADIO (sk_estadio)  
NOT DEFERRABLE;
```

```
ALTER TABLE TB_FATO_JOGO ADD CONSTRAINT ESQUEMA_JOGO_FK  
FOREIGN KEY (sk_esquema_mandante)  
REFERENCES TB_DIM_ESQUEMA_TATICO (sk_esquema)  
NOT DEFERRABLE;
```

```
ALTER TABLE TB_FATO_JOGO ADD CONSTRAINT ESQUEMA_JOGO_FK1  
FOREIGN KEY (sk_esquema_visitante)  
REFERENCES TB_DIM_ESQUEMA_TATICO (sk_esquema)  
NOT DEFERRABLE;
```

```
ALTER TABLE TB_FATO_JOGO ADD CONSTRAINT CLUBE_JOGO_FK  
FOREIGN KEY (sk_clube_mandante)  
REFERENCES TB_DIM_CLUBE (sk_clube)  
NOT DEFERRABLE;
```

```
ALTER TABLE TB_FATO_JOGO ADD CONSTRAINT CLUBE_JOGO_FK1  
FOREIGN KEY (sk_clube_visitante)  
REFERENCES TB_DIM_CLUBE (sk_clube)  
NOT DEFERRABLE;
```

```
ALTER TABLE TB_FATO_JOGO ADD CONSTRAINT TEMPO_JOGO_FK  
FOREIGN KEY (fk_ano_mes_dia)  
REFERENCES TB_DIM_TEMPO (pk_ano_mes_dia)  
NOT DEFERRABLE;
```

```
ALTER TABLE TB_FATO_JOGO ADD CONSTRAINT CAMPEONATO_JOGO_FK  
FOREIGN KEY (sk_campeonato)  
REFERENCES TB_DIM_CAMPEONATO (sk_campeonato)  
NOT DEFERRABLE;
```