

```

CREATE DATABASE IMOVEIS
go
USE IMOVEIS
go
-- *****
-- *      T A B E L A S      D O      B A N C O      D E      D A D O S
-- *****

CREATE TABLE Bairro (
    cd_Bairro          int NOT NULL,
    cd_Cidade          int NOT NULL,
    sg_Estado          char(2) NOT NULL,
    nm_Bairro          varchar(20) NULL
)
go
CREATE TABLE Cidade (
    cd_Cidade          int NOT NULL,
    sg_Estado          char(2) NOT NULL,
    nm_Cidade          varchar(20) NULL
)
go
CREATE TABLE Comprador (
    cd_Comprador       int NOT NULL,
    nm_Comprador       varchar(20) NULL,
    ds_Endereco        varchar(20) NULL,
    cd_CPF              char(11) NULL,
    nm_Cidade           varchar(20) NULL,
    nm_Bairro           varchar(20) NULL,
    sg_Estado           varchar(20) NULL,
    cd_Telefone         varchar(20) NULL,
    ds_Email            varchar(20) NULL
)
go
CREATE TABLE Estado (
    sg_Estado          char(2) NOT NULL,
    nm_Estado          varchar(20) NULL
)
go
CREATE TABLE Faixa_Imovel (
    cd_Faixa           int NOT NULL,
    nm_Faixa           varchar(30) NULL,
    vl_Maximo           money NULL,
    vl_Minimo           money NULL
)
go
CREATE TABLE Imovel (
    cd_Imovel          int NOT NULL,
    cd_Vendedor         int NULL,
    cd_Bairro           int NULL,
    cd_Cidade           int NULL,
    sg_Estado           char(2) NULL,
    ds_Endereco         varchar(40) NULL,
    qt_AreaUtil         decimal(10,2) NULL,
    qt_AreaTotal        decimal(10,2) NULL,
    ds_Imovel           varchar(300) NULL,
    vl_Imovel           money NULL,

```

```

        qt_Ofertas                int NULL,
        ic_Vendido                char(1) NULL,
        dt_Lancto                 datetime NULL,
        qt_ImovelIndicado         int NULL
    )
go
CREATE TABLE Oferta (
        cd_Comprador              int NOT NULL,
        cd_Imovel                 int NOT NULL,
        vl_Oferta                  money NULL,
        dt_Oferta                  datetime NULL
    )
go
CREATE TABLE Vendedor (
        cd_Vendedor               int NOT NULL,
        nm_Vendedor               varchar(40) NULL,
        ds_Endereco               varchar(40) NULL,
        cd_CPF                    char(11) NULL,
        nm_Cidade                 varchar(20) NULL,
        nm_Bairro                 varchar(20) NULL,
        sg_Estado                  char(2) NULL,
        cd_Telefone                varchar(20) NULL,
        ds_Email                   varchar(80) NULL
    )
go
-- *****
-- *           C H A V E S       P R I M Á R I A S
-- *****

ALTER TABLE Bairro
    ADD PRIMARY KEY (cd_Bairro, cd_Cidade, sg_Estado)
go
ALTER TABLE Cidade
    ADD PRIMARY KEY (cd_Cidade, sg_Estado)
go
ALTER TABLE Comprador
    ADD PRIMARY KEY (cd_Comprador)
go
ALTER TABLE Estado
    ADD PRIMARY KEY (sg_Estado)
go
ALTER TABLE Faixa_Imovel
    ADD PRIMARY KEY (cd_Faixa)
go
ALTER TABLE Imovel
    ADD PRIMARY KEY (cd_Imovel)
go
ALTER TABLE Oferta
    ADD PRIMARY KEY (cd_Comprador, cd_Imovel)
go
ALTER TABLE Vendedor
    ADD PRIMARY KEY (cd_Vendedor)
go

-- *****

```

```

-- *      C H A V E S      E S T R A N G E I R A S
-- *****

ALTER TABLE Bairro
    ADD FOREIGN KEY (cd_Cidade, sg_Estado)
        REFERENCES Cidade

go
ALTER TABLE Cidade
    ADD FOREIGN KEY (sg_Estado)
        REFERENCES Estado

go
ALTER TABLE Imovel
    ADD FOREIGN KEY (cd_Vendedor)
        REFERENCES Vendedor

go
ALTER TABLE Imovel
    ADD FOREIGN KEY (cd_Bairro, cd_Cidade, sg_Estado)
        REFERENCES Bairro

go
ALTER TABLE Oferta
    ADD FOREIGN KEY (cd_Comprador)
        REFERENCES Comprador

go
ALTER TABLE Oferta
    ADD FOREIGN KEY (cd_Imovel)
        REFERENCES Imovel

```