﻿DROP TABLE viaja;

DROP TABLE nave;

DROP TABLE possui;

DROP TABLE galaxia;

DROP TABLE zona\_nao\_habitavel;

DROP TABLE tipo\_de\_rocha;

DROP TABLE prochoso;

DROP TABLE pgasoso;

DROP TABLE civilizacao;

DROP TABLE vida;

DROP TABLE satelite;

DROP TABLE planeta;

DROP TABLE atmosfera;

DROP TABLE estrela;

CREATE TABLE estrela (

nomeestrela VARCHAR2(20),

temperaturaestrela DECIMAL(8,2) CHECK(temperaturaestrela>0), --#10

tamanhoestrela DECIMAL(8,2) DEFAULT 0, --#13

CONSTRAINT estrela\_pk PRIMARY KEY (nomeestrela)

);

CREATE TABLE atmosfera (

codigoatmosfera NUMBER,

pressao DECIMAL(8,2),

profundidade DECIMAL(8,2),

CONSTRAINT atmosfera\_pk PRIMARY KEY (codigoatmosfera)

);

CREATE TABLE planeta (

nomeplaneta VARCHAR2(20),

data\_de\_desc DATE,

colide VARCHAR2(15),

nomeestrela VARCHAR2(20) NOT NULL,

codigoatmosfera NUMBER,

temperaturaplaneta DECIMAL(8,2),

CONSTRAINT planeta\_pk PRIMARY KEY (nomeplaneta),

CONSTRAINT planeta\_fk FOREIGN KEY (colide) REFERENCES planeta (nomeplaneta),

CONSTRAINT planeta\_estrela\_fk FOREIGN KEY (nomeestrela) REFERENCES estrela (nomeestrela),

CONSTRAINT planeta\_atmosfera\_fk FOREIGN KEY (codigoatmosfera) REFERENCES atmosfera (codigoatmosfera)

);

CREATE TABLE satelite (

nomesatelite VARCHAR2(20),

tamanhosatelite DECIMAL(8,2),

composicao VARCHAR2(200),

nomeplaneta VARCHAR2(20) NOT NULL,

CONSTRAINT satelite\_pk PRIMARY KEY (nomesatelite),

CONSTRAINT satelite\_planeta\_fk FOREIGN KEY (nomeplaneta) REFERENCES planeta (nomeplaneta)

);

CREATE TABLE vida (

especie VARCHAR2(20),

desenvolvimento VARCHAR2(200),

quantidade NUMBER,

codigoatmosfera NUMBER,

CONSTRAINT vida\_pk PRIMARY KEY (especie),

CONSTRAINT vida\_atmosfera\_fk FOREIGN KEY (codigoatmosfera) REFERENCES atmosfera (codigoatmosfera)

);

CREATE TABLE civilizacao (

nomecivilizacao VARCHAR2(20),

especie VARCHAR2(20),

duracao NUMBER,

lugarcivilizacao VARCHAR2(20),

CONSTRAINT civilizacao\_pk PRIMARY KEY (nomecivilizacao, especie),

CONSTRAINT civilizacao\_vida\_fk FOREIGN KEY (especie) REFERENCES vida (especie)

);

CREATE TABLE pgasoso (

nomepgasoso VARCHAR(20),

CONSTRAINT pgasoso\_pk PRIMARY KEY (nomepgasoso),

CONSTRAINT pgasoso\_planeta\_fk FOREIGN KEY (nomepgasoso) REFERENCES planeta (nomeplaneta)

);

CREATE TABLE prochoso (

nomeprochoso VARCHAR(20),

CONSTRAINT prochoso\_pk PRIMARY KEY (nomeprochoso),

CONSTRAINT prochoso\_planeta\_fk FOREIGN KEY (nomeprochoso) REFERENCES planeta (nomeplaneta)

);

CREATE TABLE tipo\_de\_rocha (

nomeprochoso VARCHAR2(20),

rocha VARCHAR2(20),

CONSTRAINT tipo\_de\_rochas\_pk PRIMARY KEY (nomeprochoso, rocha),

CONSTRAINT tipo\_rochas\_planeta\_fk FOREIGN KEY (nomeprochoso) REFERENCES prochoso (nomeprochoso)

);

CREATE TABLE zona\_nao\_habitavel (

codigo\_nao\_habitavel NUMBER,

lugar\_nao\_habitavel VARCHAR(20),

distancia DECIMAL(8,2),

CONSTRAINT zona\_nao\_habitavel\_pk PRIMARY KEY (codigo\_nao\_habitavel)

);

CREATE TABLE galaxia (

nomegalaxia VARCHAR(20),

tamanhogalaxia DECIMAL(8,2),

formatogalaxia VARCHAR2(20),

CONSTRAINT galaxia\_pk PRIMARY KEY (nomegalaxia)

);

CREATE TABLE possui ( --#12

nomepgasoso VARCHAR(20),

nomegalaxia VARCHAR(20),

codigo\_nao\_habitavel NUMBER,

CONSTRAINT possui\_pk PRIMARY KEY (nomepgasoso, nomegalaxia, codigo\_nao\_habitavel),

CONSTRAINT possui\_pgasoso\_fk FOREIGN KEY (nomepgasoso) REFERENCES pgasoso (nomepgasoso),

CONSTRAINT possui\_galaxia\_fk FOREIGN KEY (nomegalaxia) REFERENCES galaxia (nomegalaxia),

CONSTRAINT possui\_zona\_nao\_habitavel\_fk FOREIGN KEY (codigo\_nao\_habitavel) REFERENCES zona\_nao\_habitavel (codigo\_nao\_habitavel)

);

CREATE TABLE nave (

numeroserie NUMBER,

modelo VARCHAR(20),

formatonave VARCHAR2(20),

piloto VARCHAR2(20),

copiloto VARCHAR2(20),

tripulantes VARCHAR2(20),

CONSTRAINT nave\_pk PRIMARY KEY (numeroserie)

);

CREATE TABLE viaja (

numeroserie NUMBER,

nomeprochoso VARCHAR2(20),

estimativa\_tempo NUMBER,

CONSTRAINT viaja\_pk PRIMARY KEY (numeroserie, nomeprochoso, estimativa\_tempo),

CONSTRAINT viaja\_nave\_fk FOREIGN KEY (numeroserie) REFERENCES nave (numeroserie),

CONSTRAINT possui\_prochoso\_fk FOREIGN KEY (nomeprochoso) REFERENCES prochoso (nomeprochoso)

);