

Atividade Unidade 2 - BANCO DE DADOS
Alessandra Elisa Santana (583526)

Caso 1: Criar um script chamado petshop.sql

```
CREATE TABLE Acompanhamento (  
    codigo INT NOT NULL,  
    data DATE NOT NULL,  
    descricao VARCHAR(300) NOT NULL,  
    quantidade INT NOT NULL,  
    valor_gasto FLOAT NOT NULL,  
    PRIMARY KEY (codigo)  
);  
  
CREATE TABLE Animal (  
    codigo INT NOT NULL,  
    nome VARCHAR(100) NOT NULL,  
    data_nascimento DATE NOT NULL,  
    PRIMARY KEY (codigo)  
);  
  
CREATE TABLE Porte (  
    codigo INT NOT NULL,  
    descricao VARCHAR(300) NOT NULL,  
    PRIMARY KEY (codigo)  
);  
  
CREATE TABLE Raca (  
    codigo INT NOT NULL,  
    descricao VARCHAR(300) NOT NULL,  
    PRIMARY KEY (codigo)  
);  
  
ALTER TABLE acompanhamento ADD COLUMN animal_codigo INT;  
  
ALTER TABLE acompanhamento  
ADD CONSTRAINT animal_codigo  
FOREIGN KEY (animal_codigo)  
REFERENCES Animal (codigo);  
  
ALTER TABLE animal ADD COLUMN porte_codigo INT;  
ALTER TABLE animal ADD COLUMN raca_codigo INT;
```

```
ALTER TABLE animal
ADD CONSTRAINT porte_codigo
FOREIGN KEY (porte_codigo)
REFERENCES porte (codigo);
```

```
ALTER TABLE animal
ADD CONSTRAINT raca_codigo
FOREIGN KEY (raca_codigo)
REFERENCES raca (codigo);
```

Caso 2: Criar um script chamado locacao_bicicletas.sql

```
CREATE TABLE Bicicleta (
    codigo INT NOT NULL,
    descricao VARCHAR(300) NOT NULL,
    situacao VARCHAR(250) NOT NULL,
    PRIMARY KEY (codigo)
);
```

```
CREATE TABLE Local (
    codigo INT NOT NULL,
    descricao VARCHAR(300) NOT NULL,
    situacao VARCHAR(250) NOT NULL,
    PRIMARY KEY (codigo)
);
```

```
CREATE TABLE Locacao (
    codigo INT NOT NULL,
    data_hora_retirada TIMESTAMP,
    data_hora_devolucao TIMESTAMP,
    situacao VARCHAR(250) NOT NULL,
    Bicicleta_codigo INT,
    Local_codigo_retirada INT,
    Local_codigo_devolucao INT,
    Pessoa_codigo INT,
    PRIMARY KEY (codigo)
);
```

```
CREATE TABLE Pessoa (
    codigo INT NOT NULL,
    nome VARCHAR(100) NOT NULL,
```

```

        email VARCHAR(100) NOT NULL,
        senha VARCHAR(50) NOT NULL,
        situacao VARCHAR(250) NOT NULL,
        PRIMARY KEY (codigo)
    );

ALTER TABLE locacao
ADD CONSTRAINT bicicleta_codigo
FOREIGN KEY (bicicleta_codigo)
REFERENCES Bicicleta (codigo);

ALTER TABLE locacao
ADD CONSTRAINT Local_codigo_retirada
FOREIGN KEY (Local_codigo_retirada)
REFERENCES Local (codigo);

ALTER TABLE locacao
ADD CONSTRAINT Local_codigo_devolucao
FOREIGN KEY (Local_codigo_devolucao)
REFERENCES Local (codigo);

ALTER TABLE locacao
ADD CONSTRAINT Pessoa_codigo
FOREIGN KEY (Pessoa_codigo)
REFERENCES Pessoa (codigo);

```

Caso 3: Criar um script chamado lista_compras.sql

```

CREATE TABLE Usuario (
    codigo INT NOT NULL,
    nome VARCHAR(100) NOT NULL,
    senha VARCHAR(50) NOT NULL,
    email VARCHAR(100) NOT NULL,
    admin VARCHAR(100) NOT NULL,
    situacao VARCHAR(250) NOT NULL,
    PRIMARY KEY (codigo)
);

CREATE TABLE Lista (
    codigo INT NOT NULL,
    nome VARCHAR(100) NOT NULL,

```

```

        data DATE NOT NULL,
        situacao VARCHAR(250) NOT NULL,
        usuario_codigo INT,
        PRIMARY KEY (codigo)
    );

CREATE TABLE ItensLista (
    codigo INT NOT NULL,
    qtdeRequerida NUMERIC NOT NULL,
    qtdeComprada NUMERIC NOT NULL,
    valorItem MONEY NOT NULL,
    situacaoItem VARCHAR(200),
    lista_codigo INT,
    produto_codigo INT,
    PRIMARY KEY (codigo)
);

CREATE TABLE Categoria (
    codigo INT NOT NULL,
    descricao VARCHAR(200),
    PRIMARY KEY (codigo)
);

CREATE TABLE Produto (
    codigo INT NOT NULL,
    descricao VARCHAR(300),
    categoria_codigo INT,
    PRIMARY KEY (codigo)
);

ALTER TABLE LISTA
ADD CONSTRAINT usuario_codigo
FOREIGN KEY (usuario_codigo)
REFERENCES Usuario (codigo);
ALTER TABLE ItensLista
ADD CONSTRAINT lista_codigo
FOREIGN KEY (lista_codigo)
REFERENCES Lista (codigo);

ALTER TABLE ItensLista
ADD CONSTRAINT produto_codigo
FOREIGN KEY (produto_codigo)

```

```
REFERENCES Produto (codigo);
```

```
ALTER TABLE Produto  
ADD CONSTRAINT categoria_codigo  
FOREIGN KEY (categoria_codigo)  
REFERENCES Categoria (codigo);
```