

```

/*
1- Crie um banco de dados para armazenar dados de Animais e Espécies. Um animal
tem seu, id nome, data_nasc e peso.
Uma espécie tem um nome e uma descrição, o peso deve ser positivo.
Insira pelo menos 8 animais e 3 espécies.
*/

```

**CÓDIGO DESENVOLVIDO EM SQL SERVER 2019:**

```

CREATE DATABASE bd_Animalis
go
use bd_Animalis

```

```

CREATE TABLE Esppecies(
    id_especie INT PRIMARY KEY IDENTITY(1,1),
    nome_especie VARCHAR (50),
    descricao VARCHAR(100)
)

```

```

CREATE TABLE Animais(
    id_animais INT PRIMARY KEY IDENTITY(1,1),
    nome_animal VARCHAR(50),
    data_nasc DATE,
    peso DECIMAL,
    especie INT NOT NULL,
    FOREIGN KEY (especie) REFERENCES Esppecies(id_especie),

    CHECK (peso > 0)
)

```

```

insert into Esppecies
values ('Gato' , 'Animal docil e saudável'),
      ('Cachorro' , 'Muito Brincalhão'),
      ('Rato' , 'Muito esperto e saudável')

```

```

SELECT * FROM Esppecies

```

```

SELECT * FROM Animais

```

```

UPDATE Esppecies SET nome_especie = 'Gato'
Where id_especie = 1

```

```

INSERT INTO Animais
VALUES ('ágata', '2015-4-9', 13.9, 1),
      ('snowball', '2014-4-6', 13.2, 1),
      ('ágata', '2015-8-3', 11.9, 1),
      ('ágata', '2016-3-4', 18.6, 2),
      ('Tika', '2012-12-10', 11.6, 2),
      ('Amarelo', '2020-04-06', 11.6, 2),
      ('Pitoco', '2013-2-4', 17.9, 2),
      ('pluto', '2012-1-3', 12.3, 2),
      ('Jerry', '2015-5-1', 17.7, 3),
      ('Ligeirinho', '2013-7-2', 18.2, 3),
      ('bidu', '2012-9-8', 12.4, 2),
      ('dum dum', '2015-4-6', 11.2, 3),
      ('muttley', '2011-2-3', 14.3, 2),
      ('Tigresa', '2012-1-2', 19.9, 1)

```

```

-- TESTE DE INSERÇÃO DE PESO NEGATIVO

```

```

INSERT INTO Animais
VALUES('TESTE', '2020-02-15', -5.6, 1)

```

## SELECT DA TABELA ANIMAIS:

	id_animais	nome_animal	data_nasc	peso	especie
1	1	ágata	2015-04-...	14	1
2	2	snowball	2014-04-...	13	1
3	3	ágata	2015-08-...	12	1
4	4	ágata	2016-03-...	19	2
5	5	Tika	2012-12-...	12	2
6	6	Amarelo	2020-04-...	12	2
7	7	Pitoco	2013-02-...	18	2
8	8	pluto	2012-01-...	12	2
9	9	Jerry	2015-05-...	18	3
10	10	Ligeirinho	2013-07-...	18	3
11	11	bidu	2012-09-...	12	2
12	12	dum dum	2015-04-...	11	3
13	13	muttley	2011-02-...	14	2
14	14	Tigresa	2012-01-...	20	1

## SELECT DA TABELA ESPECIES:

	id_especie	nome_especie	descricao
1	1	Gato	Animal docil e saudável
2	2	Cachorro	Muito Brincalhão
3	3	Rato	Muito esperto e saudá...

## TESTE DE INSERÇÃO DE PESO NEGATIVO:

```
... RSINFO-WEB.bd_Animais (RSINFO-WEB\Rogério Silva (57))* 1
Msg 547, Level 16, State 0, Line 58
The INSERT statement conflicted with the CHECK constraint
    "CK_Animais_peso_276EDEB3". The conflict occurred in database "bd_Animais",
    table "dbo_Animais", column 'peso'.
The statement has been terminated.

Completion time: 2022-11-12T15:52:28.4642848-03:00
```

# DIAGRAMA DE RELACIONAMENTO:

