



BANCO DE DADOS II

Exercícios Tema 6

GABARITO

```
create database TEMA6;
use TEMA6;

create table responsavel(cpf integer primary key not null ,
                        nome varchar(50),
                        cidade varchar(20));

create table classe(idClasse integer primary key not null,
                   descricao varchar(30));

create table animal(idAnimal integer primary key not null,
                   nome varchar(30),
                   classe integer,
                   peso decimal(7,3),
                   responsavel_CPF integer not null,
                   foreign key(classe) references classe(idClasse),
                   foreign key(responsavel_CPF) references responsavel(cpf));

insert into responsavel values(1000, 'JOSEFINA', 'RIO DE JANEIRO'),
                              (2000, 'PEROLINA', 'NITEROI'),
                              (3000, 'REGINILDO', 'RIO DE JANEIRO');

insert into classe values(10, 'CANINO'),
                        (11, 'FELINO'),
                        (12, 'SUINO');

insert into animal values(1, 'BOLA DE NEVE', 11, 14.500, 1000),
                        (2, 'PESO PENA', 10, 1.350, 2000),
                        (3, 'EU MORDO', 10, 8.500, 3000),
                        (4, 'MAU HUMOR', 11, 3.500, 1000);

update animal set responsavel_CPF = 3000 where idAnimal = 2;
update animal set peso = peso + 1;
delete from classe where descricao = 'SUINO';
update responsavel set cidade = 'MESQUITA';
update responsavel set cidade = 'SÃO PAULO' where cpf = 2000;
```

Consultas

```
/*1*/ select responsavel.nome, animal.nome from responsavel join animal on
responsavel.cpf = animal.responsavel_CPF;

/*2*/ select animal.nome, classe.descricao from classe join animal on
classe.idClasse = animal.Classe order by animal.nome;
```

```
/*3*/ select responsavel.nome, responsavel.cidade, animal.nome from responsavel
join animal on responsavel.cpf = animal.responsavel_CPF where responsavel.cidade
= 'MESQUITA';

/*4*/ select animal.nome, classe.descricao from animal join classe on
animal.Classe = classe.idClasse where classe.descricao = 'CANINO';

/*5*/ select animal.nome, animal.peso, classe.descricao from animal join classe
on animal.Classe = classe.idClasse where classe.descricao = 'FELINO';

/*6*/ insert into classe values (12, 'SUINO');

/*7*/ select classe.descricao, animal.nome from classe left join animal on
classe.idClasse = animal.Classe;

/*8*/ insert into responsavel values(4000, 'LOZILINDO', 'SAO PAULO');

/*9*/ select responsavel.nome, animal.nome from responsavel left join animal on
responsavel.cpf = animal.responsavel_CPF;

/*10*/ select animal.nome, classe.descricao from animal join classe on
animal.Classe = classe.idClasse where animal.peso > 5;
```