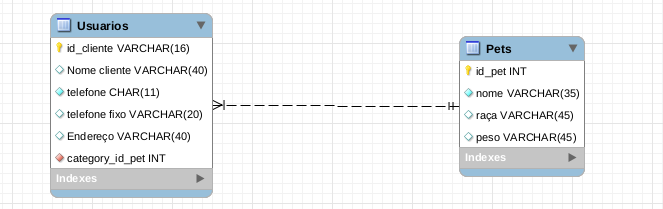
**Exercicio 1**

Modelagem sistema pets

****

create database pets;

use pets;

create table usuarios(

id\_usuario int primary key auto\_increment,

nome varchar(40),

telefone char(11),

telefone\_fixo varchar(20),

endereco varchar(40)

)auto\_increment=1;

create table pets(

id\_pet int primary key auto\_increment,

nome\_pet varchar (35),

raca varchar(45),

peso float check (peso>0),

animal char(1) check (animal= 'c' or animal ='g'),

fk\_pets int,

foreign key(fk\_pets) references usuarios(id\_usuario)

)auto\_increment=101;

insert into usuarios (id\_usuario,nome,telefone,telefone\_fixo,endereco) value

(null,'Bruno silva',1196358309,'(11)4002-8922','sao paulo, jardins'),

(null,'Leo santos',11999999999,'(11)46754672','sao paulos, sao paulo'),

(null,'Edoardo nina',11982959399,'(11)46732659','sao paulo,tatuape');

select \* from usuarios;

insert into pets (id\_pet,nome\_pet,raca,peso,animal,fk\_pets) values (null,'Nina','Pastor alemao',90.00,'c',1),

(null,'ROoT','Pastor belga',80.00,'c',1),

(null,'stuart','Gato bengal',20.00,'g',3),

(null, 'peludo','Sphynx',19.00,'g',2);

-- exibir todos os dados das tabelas criadas separadamente select \* from usuarios;



select \* from pets;

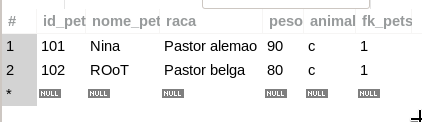


-- alterar o tamanho da coluna cliente

alter table usuarios modify column nome varchar(35);

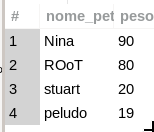
-- exibir todos os dados de um determinado animal

select \* from pets where animal='c';



-- exibir apenas os pesos e nome dos animais

select nome\_pet,peso from pets;



-- exibir o nome dos animais ordenado

select \* from pets order by nome\_pet;



-- exibir os clientes em ordem descrecente pelo enderco

select \* from usuarios order by endereco desc;



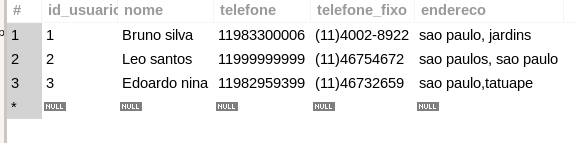
-- exibir os dados dos animais que comecam com certa letra

select \* from pets where nome\_pet like 'p%';



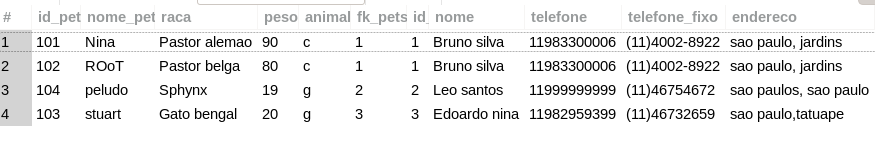
-- alterar um telefone de um cliente

update usuarios set telefone =11983300006 where id\_usuario =1;

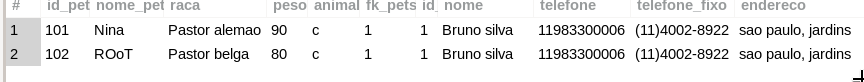
select \* from usuarios;

-- exibir pets e seus respectivos donos

select \* from pets,usuarios where fk\_pets=id\_usuario;

-- exibir os pets de um determinado dono

select \* from pets,usuarios where fk\_pets=id\_usuario and id\_usuario=1;



-- exibir media e soma dos pesos dos animais

select avg(peso) as 'media do peso',sum(peso) as 'soma do peso' from pets ;

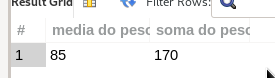
-- exibir peso minimo e maximo dos animais

select max(peso) as 'peso maximo',min(peso) as 'peso minimo' from pets ;



-- exibir peso minimo e maximo dos cachorros

select avg(peso) as 'media do peso',sum(peso) as 'soma do peso' from pets where animal='c';



-- deletar um dado

delete from pets where id\_pets=103;

-- exibir maximo e minimo pesos dos cachorros

select min(peso) as 'minimo peso',max(peso) as 'maximo peso' from pets where animal='c';

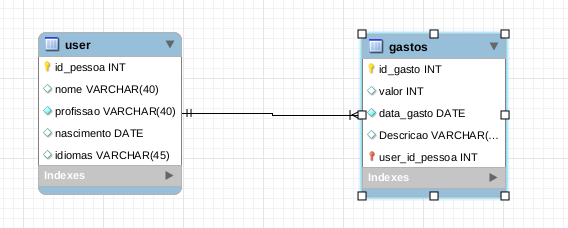


drop table usuarios;

drop table pets;

**Exercicio 2**

Modelagem sistema gastos



create database gastos;

use gastos;

create table pessoas(

id\_pessoa int primary key auto\_increment,

nome varchar(40),

nascimento date,

profissao varchar(30),

idiomas varchar(40)

);

drop database gastos;

create table gastos(

id\_gasto int primary key auto\_increment,

data\_gasto date,

valor int,

descricao varchar(100),

fk\_pessoa int,

foreign key (fk\_pessoa) references pessoas(id\_pessoa)

)auto\_increment=100;

insert into pessoas (id\_pessoa,nome,nascimento,profissao,idiomas) values

(null,'Robison hudson','1980-02-23','Mecanico','Portugues e espanhol'),

(null,'Erick Santos','1999-12-24','contador','Inglês e portugues'),

(null,'rafaela oliveira','1993-03-12','Contador','Inglês'),

(null,'Jose santos','2000-04-03','Programador','Inglês e Portugues');

insert into gastos (id\_gasto,data\_gasto,valor,descricao,fk\_pessoa) values

(null,'2020-03-04',100,'Gasolina',1),

(null,'2021-05-07',50,'Pneu',1),

(null,'2021-07-09',200,'shopping',2),

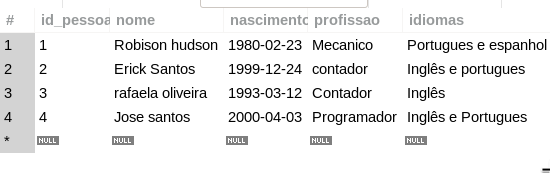
(null,'2020-01-03',500,'Praia',3),

(null,'2020-01-04',250,'gasolina',3),

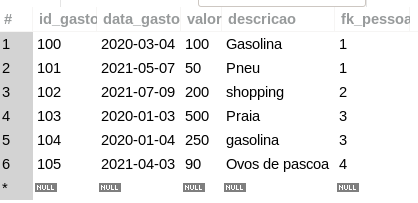
(null,'2021-04-03',90,'Ovos de pascoa',4);

– exibir os dados separadamente

select \* from pessoas;



select \* from gastos;



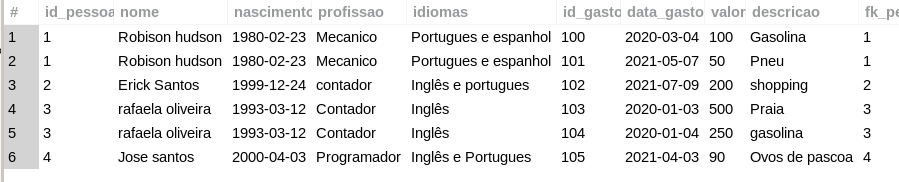
– exibir os dados de uma certa profissao

select \* from pessoas where profissao like 'conta%';



– exibir os dados dos gastos e seus detentores

select \* from pessoas,gastos where id\_pessoa = fk\_pessoa;



update gastos set data\_gasto ='2020-04-04' where id\_gasto =1;

select sum(valor) as 'soma dos valores', avg(valor) as 'media dos valores' from gastos;



select max(valor) as 'maior valor', min(valor) as 'menor valor' from gastos;



– soma e media de um determinado pessoa

select sum(valor) as 'soma dos valores', avg(valor) as 'media dos valores' from gastos where fk\_pessoa = 3;



select max(valor) as 'maior valor', min(valor) as 'menor valor' from gastos where fk\_pessoa=1;



delete from pessoas where id\_pessoa=2;