

Informática 2

Atividade prática 12

Lojinha

Disciplina: Banco de Dados

Professor: Carlos Storck

Nomes:

Ana Laura Gonçalves de Paula

Felipe Augusto do Nascimento

Samuel Henrique da Cunha Machado

Objetivo: Criar um banco de dados para a loja  
Placas S & C que confecciona placas por  
encomenda.

Contagem

Setembro/ 2021

## Código:

```
drop database SC;
create database SC;
use SC;

create table reciboEmpresa (
id2 int primary key not null,
Nome varchar(20) not null,
CPF varchar(15) not null,
Telefone varchar(20) not null,
AlturaPlaca int not null,
LarguraPlaca int not null,
Frase varchar(110) not null,
CorPlaca varchar(20) not null,
CorFrase varchar(20) not null,
ValorPlaca1 int,
situacao varchar(30),
valor_Sinal decimal(4,2)
);

create table caderninho(
  id int primary key not null,
  Nome varchar(20) not null,
  Telefone varchar(20) not null,
  AlturaPlaca int not null,
  LarguraPlaca int not null,
  Frase varchar(110),
  CorPlaca varchar(20),
  CorFrase varchar(20),
  area_1 decimal(10,2),
  Valor_Sinal int
);

create table cadastro(
  cpf varchar(20) primary key not null,
  nome varchar(64) not null,
  telefone varchar(64) not null,
  id integer,
  id_recibo integer,
  CONSTRAINT cadastro_id FOREIGN KEY (id) REFERENCES caderninho(
id)
```

```

);

create table calculos(
    id1 int,
    area_1 decimal(10,2),
    CustoMaterial decimal(10,2),
    CustoDesenho decimal(10,2),
    ValorPlaca decimal(10,2),
    situação varchar(30)
);

insert into calculos values
(1, null, null, null, null, "Enviado!"),
(2, null, null, null, null, "Em preparo"),
(3, null, null, null, null, "Aguardando pagamento"),
(4, null, null, null, null, "Enviado!"),
(5, null, null, null, null, "Esperando confirmação"),
(6, null, null, null, null, "Aguardando pagamento");

insert into reciboEmpresa values
(1, "Samukinha", "264.804.737-41", "+55 31 99987-2719", 20, 20, "Nada é impossível pra quem desiste", "Branca", "Verde", null, "Enviado!", null),

(2, "Vigarista", "123.45.789-00", "+55 11 98618-8845", 35, 40, "Nada é tão horrível que não possa piorar!", "Cinza", "Preto", null, "Em preparo", null),

(3, "Bolsonaro", "865.971.623-57", "+55 18 99472-6533", 10, 10, "Fogo nos antirassistas", "Branco", "Vermelho", null, "Aguardando pagamento", null),

(4, "Zeca PaGodinho", "512.741.202-96", "+55 41 98126-7410", 10, 20, "Seja o protagonista do seu fracasso", "Cinza", "Azul", null, "Enviado!", null),

(5, "Mocreia", "789.210.374-30", "+55 08 99161-9906", 100, 100, "O lado bom de ser feio é que sua namorada te ama de verdade agora o lado ruim é que você não tem uma", "Branca", "Verde", null, "Esperando confirmação", null),

```

```

(6, "Broa de Fuba", "476.319.301-25", "+55 24 98824-2424", 55, 45, "Tá mais facil almoçar em paris do que na casa da tal de sogra", "Branca", "Azul", null, "Aguardando pagamento", null);

insert into caderninho values
(1, "Samukinha", "+55 31 99987-2719", 20, 20, "Nada é impossivel pra quem desiste", "Branca", "Verde", 1, 20),

(2, "Vigarista", "+55 11 98618-8845", 35, 40, "Nada é tão horrivel que não possa piorar!", "Cinza", "Preto", 1, 58),

(3, "Bolsonaro", "+55 18 99472-6533", 10, 10, "Fogo nos antirassistas", "Branco", "Vermelho", 1, 90),

(4, "Zeca PaGodinho", "+55 41 98126-7410", 10, 20, "Seja o protagonista do seu fracasso", "Cinza", "Azul", 1, 76),

(5, "Mocreia", "+55 08 99161-9906", 100, 100, "O lado bom de ser feio é que sua namorada te ama de verdade agora o lado ruim é que você não tem uma", "Branca", "Verde", 1, 53),

(6, "Broa de Fuba", "+55 24 98824-2424", 55, 45, "Tá mais facil almoçar em paris do que na casa da tal de sogra", "Branca", "Azul", 1, 80);

insert into cadastro values
("264.804.737-41", "Samukinha", "+55 31 99987-2719", 1, 1),
("123.45.789-00", "Vigarista", "+55 11 98618-8845", 2, 2),
("865.971.623-57", "Bolsonaro", "+55 18 99472-6533", 3, 3),
("512.741.202-96", "Zeca PaGodinho", "+55 41 98126-7410", 4, 4),
("789.210.374-30", "Mocreia", "+55 08 99161-9906", 5, 5),
("476.319.301-25", "Broa de Fuba", "+55 24 98824-2424", 6, 6);

/*Calculos*/

update caderninho
set area_1 = AlturaPlaca * LarguraPlaca

```

```
where id = 1;

update caderninho
set area_1 = AlturaPlaca * LarguraPlaca
where id = 2;

update caderninho
set area_1 = AlturaPlaca * LarguraPlaca
where id = 3;

update caderninho
set area_1 = AlturaPlaca * LarguraPlaca
where id = 4;

update caderninho
set area_1 = AlturaPlaca * LarguraPlaca
where id = 5;

update caderninho
set area_1 = AlturaPlaca * LarguraPlaca
where id = 6;

DELIMITER $$
create function Valor_mat(area_1 double)

returns double deterministic
begin
    declare area0 double;
    set area0 = area_1 * 123.50;
    return area0;
end $$

delimiter $$
create function Valor_Des(Frase varchar(110))

returns double deterministic
begin
    declare desenho double;
    set desenho = 0.41 * CHARACTER_LENGTH(Frase);
    return desenho;
end $$
```

```

delimiter $$
create procedure Custos_total()
begin
    declare total double;
    declare A int default 1;
    while A < 7 do
        set total = (select Valor_Des(Frase) from caderninho where caderninho.id = A) + (select Valor_mat(area_1) from caderninho where caderninho.id = A);

        update calculos
        set ValorPlaca = total where id1 = A;

        update reciboEmpresa
        set ValorPlaca1 = total where id2 = A;

        if total * 0.01 > 100 then
            set total = 100;
        end if;

        update caderninho
        set Valor_Sinal = total * 0.5
        where id = A;

        update reciboEmpresa
        set Valor_Sinal = total * 0.5
        where id2 = A;

        set A = A + 1;
    end while;
end $$

call Custos_total();

create view segundaVia
as select cadastro.cpf, cadastro.nome, cadastro.telefone, cadastro.id, reciboEmpresa.id2, reciboEmpresa.situacao from cadastro inner join reciboEmpresa on cadastro.id = reciboEmpresa.id2;

create view pesquisa_cliente
as

```

```

select caderninho.nome, reciboEmpresa.cpf,
reciboEmpresa.situacao, reciboEmpresa.Valor_Sinal
from caderninho inner join reciboEmpresa
on caderninho.id = reciboEmpresa.id2;

create view pesquisa
as
select caderninho.nome, reciboEmpresa.CPF, caderninho.telefone,
reciboEmpresa.situacao from caderninho inner join reciboEmpresa
on caderninho.id = reciboEmpresa.id2;

select * from pesquisa_cliente;

select * from reciboEmpresa;

select * from segundaVia;

select * from pesquisa where CPF = "264.804.737-
41" and telefone = "+55 31 99987-2719";

```

Resultados:

Mostrar a situação do pedido, se o Valor\_Sinal é cadastrado como < 50 ele dá erro, se cadastrado como > 50 ele iguala a 50.

	nome	cpf	situacao	Valor_Sinal
►	Samukinha	264.804.737-41	Enviado!	50.00
	Vigarista	123.45.789-00	Em preparo	50.00
	Bolsonaro	865.971.623-57	Aguardando pagamento	50.00
	Zeca PaGodinho	512.741.202-96	Enviado!	50.00
	Mocreia	789.210.374-30	Esperando confirmação	50.00
	Broa de Fuba	476.319.301-25	Aguardando pagamento	50.00

Result 1 × Result 2 Result 3 Result 4

Recibo enviado para a empresa:

	id2	Nome	CPF	Telefone	AlturaPlaca	LarguraPlaca	Frase	CorPlaca	CorFrase	ValorPlaca1	situacao	valor_Sinal
►	1	Samukinha	264.804.737-41	+55 31 99987-2719	20	20	Nada é impossível pra quem desiste	Branca	Verde	49414	Enviado!	50,00
	2	Vigarista	123.45.789-00	+55 11 98618-8845	35	40	Nada é tão horrível que não possa piorar!	Cinza	Preto	172917	Em preparo	50,00
	3	Bolsonaro	865.971.623-57	+55 18 99472-6533	10	10	Fogo nos antrassistas	Branco	Vermelho	12359	Aguardando pagamento	50,00
	4	Zeca PaGodinho	512.741.202-96	+55 41 98126-7410	10	20	Seja o protagonista do seu fracasso	Cinza	Azul	24714	Enviado!	50,00
	5	Mocreia	789.210.374-30	+55 08 99161-9906	100	100	O lado bom de ser feio é que sua namorada te ...	Branca	Verde	1235041	Esperando confirmação	50,00
	6	Broa de Fuba	476.319.301-25	+55 24 98824-2424	55	45	Tá mais fácil almoçar em paris do que na casa d...	Branca	Azul	305688	Aguardando pagamento	50,00

Caso o cliente vá pelo site:

	cpf	nome	telefone	id	id2	situacao
▶	123.45.789-00	Vigarista	+55 11 98618-8845	2	2	Em preparo
	264.804.737-41	Samukinha	+55 31 99987-2719	1	1	Enviado!
	476.319.301-25	Broa de Fuba	+55 24 98824-2424	6	6	Aguardando pagamento
	512.741.202-96	Zeca PaGodinho	+55 41 98126-7410	4	4	Enviado!
	789.210.374-30	Mocreia	+55 08 99161-9906	5	5	Esperando confirmação
	865.971.623-57	Bolsonaro	+55 18 99472-6533	3	3	Aguardando pagamento

Quando ele entra pelo CPF e Telefone:

	nome	CPF	telefone	situacao
▶	Samukinha	264.804.737-41	+55 31 99987-2719	Enviado!