

Atividade Avaliativa Final de Banco de Dados

Integrantes

Projeto

Arquivos

Tabelas

Diagrama

Criação

Relacionamento

Comandos

Views

Listagem de Vendas de Funcionários

Listagem de Compras de Clientes

Listagem de Locações por Clientes

Listagem Imóveis Disponíveis, Locados e Vendidos

Triggers

Valor de comissão

Baixa imóvel na venda

Baixa imóvel na locação

Procedures

Inserir Cargo

Inserir estados

Inserir cidade

Inserir bairro

Inserir cep

Inserir cliente

Inserir imobiliária

Inserir Imóvel

Inserir anexo do imóvel

Inserir casa

Inserir apartamento

Inserir sala comercial

Inserir terreno

Inserir forma de pagamento

Inserir tabela de preço

Inserir funcionário

Inserir transação

Inserir locação

Inserir venda

Inserir relação do imóvel com tabela de preço

Inserir comissão

Integrantes

1. Cristian Prochnow
2. Gustavo Henrique Dias
3. Lucas Willian de Souza Serpa
4. Marlon de Souza
5. Ryan Gabriel Mazzei Bromati

Projeto

📦 N3 task to finish third semester of Banco de Dados class at Universidade Católica de Santa Catarina. - GitHub - cristianprochnow/n3-banco-de-dados: 📦 N3 task to finish third semester of Banco de ...

```

create table forma_pgto (
    id int primary key,
    tipo varchar(10),
    descricao varchar(30)
);

create table transacao (
    id int primary key,
    valor decimal(18, 2),
    porcentagem float,
    funcionario int
);

create table cargo (
    id int primary key,
    descricao varchar(30),
    salario_base decimal(18,2),
    comissao decimal(18,2)
);

create table estado (
    id int primary key,
    uf char(2),
    nome varchar(20)
);

create table cidade (
    id int primary key,
    nome varchar(25),
    estado int
);

create table bairro (
    id int primary key,
    descricao varchar(25),
    cidade int
);

create table cep (
    id int primary key,
    num_cep varchar(9),
    bairro int
);

create table cliente (
    id int primary key,
    nome varchar(30),
    telefone varchar(15),
    cpf varchar(11),
    logradouro varchar(50),
    cep int
);

create table venda (
    id int primary key,
    data date,
    valor_estipulado decimal(18, 2),
    transacao int,
    imovel int,
    cliente int
);

create table imovel (
    id int primary key,
    logradouro varchar(50),
    complemento varchar(50),
    numero int(6),
    status varchar(30),
    cep int,
    imobiliaria int
);

create table anexo_imovel (
    id int primary key,
    arquivo blob,
    data_criacao date,
    imovel int
);

```

```

create table casa (
    id int primary key,
    area double,
    qtd_quartos int,
    qtd_vaga_garagem int,
    qtd_suites int,
    qtd_sala_estar int,
    qtd_sala_jantar int,
    qtd_armario int,
    descricao varchar(30)
);

create table apartamento (
    id int primary key,
    area double,
    qtd_quarto int,
    qtd_vaga_garagem int,
    qtd_suites int,
    qtd_sala_estar int,
    qtd_sala_jantar int,
    qtd_armario int,
    descricao varchar(30),
    valor_condominio decimal(18,2),
    portaria varchar(10),
    andar varchar(10)
);

create table sala_comercial (
    id int primary key,
    area double,
    qtd_banheiro int,
    qtd_comodos int
);

create table terreno (
    id int primary key,
    area double,
    comprimento double,
    largura double,
    relevo varchar(15)
);

create table imobiliaria (
    id int primary key,
    nome varchar(100),
    logradouro varchar(50),
    complemento varchar(50),
    numero int(6),
    telefone varchar(15),
    cep int
);

create table locacao (
    id int primary key,
    num_contrato varchar(20),
    data_inicio date,
    data_fim date,
    transacao int,
    cliente int,
    imovel int,
    tabela_preco int
);

create table tabela_preco (
    id int primary key,
    forma_pgto int,
    valor decimal(18,2)
);

create table imoveisTable (
    id int primary key,
    preco int,
    imovel int
);

create table funcionario (
    id int primary key,
    nome varchar(30),
    telefone varchar(15),
    cpf varchar(11),
    logradouro varchar(50),

```

```

    complemento varchar(50),
    numero int(6),
    salario decimal(18, 2),
    data_ingresso date,
    cargo int,
    cep int,
    imobiliaria int
);

create table comissao(
    id int primary key auto_increment,
    valor_comissao decimal(18,2),
    cliente int
);

```

Relacionamento

```

alter table cidade add foreign key(estado) references estado(id);

alter table bairro add foreign key(cidade) references cidade(id);

alter table cep add foreign key(bairro) references bairro(id);

alter table cliente add foreign key(cep) references cep(id);

alter table venda add foreign key(transacao) references transacao(id);
alter table venda add foreign key(cliente) references cliente(id);
alter table venda add foreign key(imovel) references imovel(id);

alter table imovel add foreign key(cep) references cep(id);
alter table imovel add foreign key(imobiliaria) references imobiliaria(id);

alter table anexo_imovel add foreign key(imovel) references imovel(id);

alter table imobiliaria add foreign key(cep) references cep(id);

alter table locacao add foreign key(transacao) references transacao(id);
alter table locacao add foreign key(cliente) references cliente(id);
alter table locacao add foreign key(imovel) references imovel(id);
alter table locacao add foreign key(tabela_preco) references tabela_preco(id);

alter table tabela_preco add foreign key(forma_pgto) references forma_pgto(id);

alter table moveisTable add foreign key(preco) references tabela_preco(id);
alter table moveisTable add foreign key(imovel) references imovel(id);

alter table funcionario add foreign key(cargo) references cargo(id);
alter table funcionario add foreign key(cep) references cep(id);
alter table funcionario add foreign key(imobiliaria) references imobiliaria(id);

alter table transacao add foreign key(funcionario) references funcionario(id);

alter table comissao add foreign key(cliente) references cliente(id);

```

Comandos

Views

Listagem de Vendas de Funcionários

```

-- criar visão para trazer todas as vendas de um funcionário
create view vendas_funcionario as
select f.nome as nome_func, v.id, v.data, v.valor_estipulado from venda v
inner join transacao t on t.id = v.transacao
inner join funcionario f on f.id = t.funcionario;

```

Essa *view* foi criada visando listar todas as vendas relacionadas a um funcionário específico. Caso nenhum funcionário seja referenciado, todas as vendas, indicando qual funcionário está relacionado serão listadas sequencialmente.

```
MariaDB [IMOB]> select * from vendas_funcionario;
+-----+-----+-----+-----+
| nome_func | id | data      | valor_estipulado |
+-----+-----+-----+-----+
| RYAN      | 1 | 2023-01-01 | 19543.00          |
| RYAN      | 4 | 2023-03-01 | 98783.25          |
+-----+-----+-----+-----+
2 rows in set (0.001 sec)
```

Listagem de Compras de Clientes

```
-- criar visão para trazer todas as vendas de um cliente (compra no caso)
create view vendas_cliente as
select c.nome as nome_func, c.cpf as cpf, v.id, v.data, v.valor_estipulado from venda v
inner join cliente c on v.cliente = c.id;
```

Com o mesmo intuito da *view* anterior, essa daqui relaciona os clientes à todas as vendas que ocorreram. Sendo assim, mostrar as compras ocorridas juntamente com quem realizou tal ato. Seguindo o mesmo princípio da anterior, também considera algum registro específico, ou então a listagem com todos eles.

```
MariaDB [IMOB]> select * from vendas_cliente;
+-----+-----+-----+-----+-----+
| nome_func | cpf      | id | data      | valor_estipulado |
+-----+-----+-----+-----+-----+
| Atadolfo de Nóbrega | 2421233242 | 1 | 2023-01-01 | 19543.00          |
| Alberto de Almeida  | 2424158742 | 2 | 2023-02-01 | 12565.50          |
| João de Farros      | 2424123123 | 3 | 2023-03-01 | 27800.25          |
| Darti Veider        | 2424127628 | 4 | 2023-03-01 | 98783.25          |
| Luqui Iscaualquer   | 1654123242 | 5 | 2023-03-01 | 25500.25          |
+-----+-----+-----+-----+-----+
5 rows in set (0.000 sec)
```

Listagem de Locações por Clientes

```
-- criar visão para trazer todas as locacoes de um cliente (aluguel no caso)
create view locacao_cliente as
select c.nome as nome_func, c.cpf as cpf, l.num_contrato, i.logradouro from locacao l
inner join cliente c on l.cliente = c.id
inner join imovel i on l.imovel = i.id;
```

Essa daqui visa listar todas as locações conforme o cliente especificado. Foi criada para facilitar a visualização, visto que ficar realizando as ligações da consulta em toda a consulta pode acabar se tornando um processo deveras massante.

Sendo assim, basta chamar essa *view* que os dados virão conforme o desejado, juntamente com a opção de filtragem.

```
MariaDB [IMOB]> select * from locacao_cliente;
+-----+-----+-----+-----+
| nome_func | cpf      | num_contrato | logradouro          |
+-----+-----+-----+-----+
| Lucas     | 12345678901 | cont1        | Rua dos Pinheiros   |
| Cristian  | 98765432109 | cont2        | Avenida Paulista     |
| Marlo Querido | 24242424242 | cont3        | Rua Oscar Freire     |
| Marlo Querido | 24242424242 | cont4        | Rua Oscar Albuquerque |
| Alberto de Almeida | 2424158742 | cont5        | Rua Almeida Bayer    |
+-----+-----+-----+-----+
5 rows in set (0.000 sec)
```

Listagem Imóveis Disponíveis, Locados e Vendidos

Basicamente, cada imóvel possui uma coluna de `status`, que define se aquele imóvel está locado, vendido ou disponível.

Esse status muda quando realmente é realizada uma **transacao** relacionada à venda ou locação ao qual o imóvel está relacionado. Então, essa coluna simboliza que foi realizada uma negociação entre o cliente e a imobiliária e que o imóvel foi “baixado”.

Imóveis Disponíveis

```
CREATE VIEW imoveis_disponiveis AS
SELECT *
FROM imovel
WHERE status = 'D' OR status is null;
```

Lista apenas os imóveis que ainda não foram baixados para a situação de venda ou de locação. No caso, o valor de **D** será definido como padrão para todo imóvel novo criado.

```
MariaDB [IMOB]> SELECT * FROM imoveis_disponiveis;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| id | logradouro          | complemento          | numero | status | cep  | imobiliaria |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 4  | Rua Oscar Albuquerque | Loja Comercial Dupla | 781    | D      | 3    | 1           |
| 5  | Rua Almeida Bayer     | Sala Comercial      | 71     | D      | 3    | 1           |
| 6  | Rua Faxinux Scariotes | Terreno Baixo       | 54     | D      | 3    | 1           |
| 8  | Rua Ostentação Destacável | Mansão Explorável  | 265    | D      | 3    | 1           |
| 10 | Rua Oscar Freire      | Casa com Cinco Garagens | 543    | D      | 3    | 1           |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
5 rows in set (0.000 sec)
```

Imóveis Vendidos

```
CREATE VIEW imoveis_vendidos AS
SELECT *
FROM imovel
WHERE status = 'V';
```

Lista apenas aqueles que já foram baixados como vendidos.

```
MariaDB [IMOB]> SELECT * FROM imoveis_vendidos;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| id | logradouro          | complemento          | numero | status | cep  | imobiliaria |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 1  | Rua dos Pinheiros   | Apartamento 101     | 123    | V      | 1    | 1           |
| 9  | Rua Oscar Freire    | Casa Gigante        | 186    | V      | 3    | 1           |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
2 rows in set (0.000 sec)
```

Imóveis Locados

```
CREATE VIEW imoveis_alugados AS
SELECT *
FROM imovel
WHERE status = 'A';
```

Lista apenas os imóveis que estão indisponíveis para outras operações, já que se encontram locados.

```
MariaDB [IMOB]> select * from imoveis_alugados;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| id | logradouro          | complemento          | numero | status | cep  | imobiliaria |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 2  | Avenida Paulista    | Casa dos Sonhos     | 456    | A      | 2    | 1           |
| 3  | Rua Oscar Freire    | Loja Comercial      | 789    | A      | 3    | 1           |
| 7  | Rua Outra Movida    | Terreno Alto        | 354    | A      | 3    | 1           |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
3 rows in set (0.000 sec)
```

Triggers

Valor de comissão

```
delimiter //
```

```
create trigger add_valor_comissao
after insert on venda
for each row
begin
    update comissao set
        valor_comissao = valor_comissao + new.valor_estipulado where cliente = new.cliente;
end; //
```

```
delimiter ;
```

Trigger criada com o objetivo de acrescentar o valor da nova venda que foi feita ao somatório totalmente de valor de comissão que está sendo considerado em uma imobiliária.

Sendo assim, toda vez que uma nova venda for criada, o valor já será atualizado automaticamente no total.

Baixa imóvel na venda

```
delimiter //
```

```
create trigger baixa_imovel_venda
after update on venda
for each row
begin
    update imovel
    set status = 'V'
    where imovel.id = new.imovel
    and new.transacao is not null;
end; //
```

```
delimiter ;
```

Com essa *trigger* será possível colocar o *status* de baixa automaticamente no imóvel relacionado com a venda que está sendo feita.

Ambas as regras de locação e venda que se encontram mais acima serão atendidas de forma automatizada.

Baixa imóvel na locação

Seguindo o mesmo princípio da regra acima, contudo para o contexto de locação.

```
delimiter //
```

```
create trigger baixa_imovel_locacao
after update on locacao
for each row
begin
    update imovel
    set status = 'A'
    where imovel.id = new.imovel
    and new.transacao is not null;
end; //
```

```
delimiter ;
```

Procedures

Todas as *procedures* criadas foram feitas com foco em trazer facilidade à quem ficasse responsável por inserir os dados e assim permanecer os dados no banco.

Com isso, todas as operações de inserção de dados estão relacionadas em funções, que serão assim listadas abaixo.

Inserir Cargo

Criação

```
delimiter //
create procedure inserir_cargo(
    in p_id int,
    in p_descricao varchar(30),
    in p_salario_base decimal(18,2),
    in p_comissao decimal(18,2)
)
begin
    insert into cargo (id, descricao, salario_base, comissao)
    values (p_id, p_descricao, p_salario_base, p_comissao);
end//
delimiter ;
```

Uso

```
call inserir_cargo(1, 'Gerente', 5000.00, 0.1);
call inserir_cargo(2, 'Analista de Vendas', 3500.00, 0.05);
call inserir_cargo(3, 'Assistente Administrativo', 2500.00, 0.02);
call inserir_cargo(4, 'Desenvolvedor Java', 4000.00, 0.08);
call inserir_cargo(5, 'Analista de Marketing', 3500.00, 0.05);
call inserir_cargo(6, 'Auxiliar de Produção', 2000.00, 0.01);
call inserir_cargo(7, 'Coordenador de Projetos', 6000.00, 0.12);
call inserir_cargo(8, 'Analista Financeiro', 3800.00, 0.06);
call inserir_cargo(9, 'Supervisor de Vendas', 4500.00, 0.09);
call inserir_cargo(10, 'Técnico de Suporte', 3000.00, 0.04);
```

Resultado

```
MariaDB [IMOB1]> delimiter //
MariaDB [IMOB1]> create procedure inserir_cargo(
    ->     in p_id int,
    ->     in p_descricao varchar(30),
    ->     in p_salario_base decimal(18,2),
    ->     in p_comissao decimal(18,2)
    -> )
    -> begin
    ->     insert into cargo (id, descricao, salario_base, comissao)
    ->     values (p_id, p_descricao, p_salario_base, p_comissao);
    -> end//
Query OK, 0 rows affected (0.021 sec)

MariaDB [IMOB1]> delimiter ;
```

```
MariaDB [IMOB1]> call inserir_cargo(1, 'Gerente', 5000.00, 0.1);
Query OK, 1 row affected (0.019 sec)

MariaDB [IMOB1]> call inserir_cargo(2, 'Analista de Vendas', 3500.00, 0.05);
Query OK, 1 row affected (0.001 sec)

MariaDB [IMOB1]> call inserir_cargo(3, 'Assistente Administrativo', 2500.00, 0.02);
Query OK, 1 row affected (0.002 sec)

MariaDB [IMOB1]> call inserir_cargo(4, 'Desenvolvedor Java', 4000.00, 0.08);
Query OK, 1 row affected (0.002 sec)

MariaDB [IMOB1]> call inserir_cargo(5, 'Analista de Marketing', 3500.00, 0.05);
Query OK, 1 row affected (0.001 sec)

MariaDB [IMOB1]> call inserir_cargo(6, 'Auxiliar de Produção', 2000.00, 0.01);
Query OK, 1 row affected (0.002 sec)

MariaDB [IMOB1]> call inserir_cargo(7, 'Coordenador de Projetos', 6000.00, 0.12);
Query OK, 1 row affected (0.001 sec)

MariaDB [IMOB1]> call inserir_cargo(8, 'Analista Financeiro', 3800.00, 0.06);
Query OK, 1 row affected (0.002 sec)

MariaDB [IMOB1]> call inserir_cargo(9, 'Supervisor de Vendas', 4500.00, 0.09);
Query OK, 1 row affected (0.001 sec)

MariaDB [IMOB1]> call inserir_cargo(10, 'Técnico de Suporte', 3000.00, 0.04);
Query OK, 1 row affected (0.019 sec)
```

Inserir estados

Criação

```
delimiter //
create procedure inserir_estado(
    in p_id int,
    in p_uf char(2),
    in p_nome varchar(20)
)
begin
    insert into estado (id, uf, nome)
    values (p_id, p_uf, p_nome);
end//
delimiter ;
```

Uso

```
call inserir_estado(1, 'PR', 'Paraná');
call inserir_estado(2, 'RS', 'Rio Grande do Sul');
call inserir_estado(3, 'SC', 'Santa Catarina');
call inserir_estado(4, 'SP', 'São Paulo');
call inserir_estado(5, 'AM', 'Amazonas');
call inserir_estado(6, 'AC', 'Acre');
call inserir_estado(7, 'RJ', 'Rio de Janeiro');
call inserir_estado(8, 'RN', 'Rio Grande do Norte');
call inserir_estado(9, 'RJ', 'Minas Gerais');
call inserir_estado(10, 'AP', 'Amapá');
```

Resultado

```
MariaDB [IMOB]> delimiter //
MariaDB [IMOB]> create procedure inserir_estado(
->     in p_id int,
->     in p_uf char(2),
->     in p_nome varchar(20)
-> )
-> begin
->     insert into estado (id, uf, nome)
->     values (p_id, p_uf, p_nome);
-> end//
Query OK, 0 rows affected (0.032 sec)

MariaDB [IMOB]> delimiter ;
MariaDB [IMOB]> call inserir_estado(1, 'PR', 'Paraná');
Query OK, 1 row affected (0.004 sec)

MariaDB [IMOB]> call inserir_estado(2, 'RS', 'Rio Grande do Sul');
Query OK, 1 row affected (0.002 sec)

MariaDB [IMOB]> call inserir_estado(3, 'SC', 'Santa Catarina');
Query OK, 1 row affected (0.003 sec)

MariaDB [IMOB]> call inserir_estado(4, 'SP', 'São Paulo');
Query OK, 1 row affected (0.002 sec)

MariaDB [IMOB]> call inserir_estado(5, 'AM', 'Amazonas');
Query OK, 1 row affected (0.001 sec)

MariaDB [IMOB]> call inserir_estado(6, 'AC', 'Acre');
Query OK, 1 row affected (0.002 sec)

MariaDB [IMOB]> call inserir_estado(7, 'RJ', 'Rio de Janeiro');
Query OK, 1 row affected (0.001 sec)

MariaDB [IMOB]> call inserir_estado(8, 'RN', 'Rio Grande do Norte');
Query OK, 1 row affected (0.002 sec)
```

Inserir cidade

Criação

```
delimiter //
create procedure inserir_cidade(
    in p_id int,
    in p_nome varchar(25),
    in p_estado int
)
begin
    insert into cidade (id, nome, estado)
    values (p_id, p_nome, p_estado);
end//
delimiter ;
```

```

        values (p_id, p_nome, p_estado);
end//
delimiter ;

```

Uso

```

call inserir_cidade(1, 'Curitiba', 1);
call inserir_cidade(2, 'Porto Alegre', 2);
call inserir_cidade(3, 'Florianópolis', 3);
call inserir_cidade(4, 'Joinville', 3);
call inserir_cidade(5, 'Araquari', 3);
call inserir_cidade(6, 'Balneário Barra do Sul', 3);
call inserir_cidade(7, 'São Paulo', 4);
call inserir_cidade(8, 'Rio de Janeiro', 7);
call inserir_cidade(9, 'São José dos Pinhais', 1);
call inserir_cidade(10, 'Belo Horizonte', 9);

```

Resultado

```

MariaDB [IMOB1]> delimiter //
MariaDB [IMOB1]> create procedure inserir_cidade(
->   in p_id int,
->   in p_nome varchar(25),
->   in p_estado int
-> )
-> begin
->   insert into cidade (id, nome, estado)
->   values (p_id, p_nome, p_estado);
-> end//
Query OK, 0 rows affected (0.007 sec)

MariaDB [IMOB1]> delimiter ;
MariaDB [IMOB1]> call inserir_cidade(1, 'Curitiba', 1);
Query OK, 1 row affected (0.034 sec)

MariaDB [IMOB1]> call inserir_cidade(2, 'Porto Alegre', 2);
Query OK, 1 row affected (0.002 sec)

MariaDB [IMOB1]> call inserir_cidade(3, 'Florianópolis', 3);
Query OK, 1 row affected (0.001 sec)

MariaDB [IMOB1]> call inserir_cidade(4, 'Joinville', 3);
Query OK, 1 row affected (0.002 sec)

MariaDB [IMOB1]> call inserir_cidade(5, 'Araquari', 3);
Query OK, 1 row affected (0.001 sec)

MariaDB [IMOB1]> call inserir_cidade(6, 'Balneário Barra do Sul', 3);
Query OK, 1 row affected (0.002 sec)

MariaDB [IMOB1]> call inserir_cidade(7, 'São Paulo', 4);
Query OK, 1 row affected (0.001 sec)

MariaDB [IMOB1]> call inserir_cidade(8, 'Rio de Janeiro', 7);
Query OK, 1 row affected (0.002 sec)

```

Inserir bairro

Criação

```

delimiter //
create procedure inserir_bairro(
    in p_id int,
    in p_descricao varchar(25),
    in p_cidade int
)
begin
    insert into bairro (id, descricao, cidade)
    values (p_id, p_descricao, p_cidade);
end//
delimiter ;

```

Uso

```

call inserir_bairro(1, 'Ahú', 1);
call inserir_bairro(2, 'Felicidade', 2);
call inserir_bairro(3, 'Ingleses', 3);
call inserir_bairro(4, 'Paranaguamirim', 4);
call inserir_bairro(5, 'Costa e Silva', 4);

```

```

call inserir_bairro(6, 'Centro', 4);
call inserir_bairro(7, 'Costeira', 6);
call inserir_bairro(8, 'Barueri', 7);
call inserir_bairro(9, 'Bauru', 7);
call inserir_bairro(10, 'Moca', 8);

```

Resultado

```

MariaDB [IMOB]> delimiter //
MariaDB [IMOB]> create procedure inserir_bairro(
->   in p_id int,
->   in p_descricao varchar(25),
->   in p_cidade int
-> )
-> begin
->   insert into bairro (id, descricao, cidade)
->   values (p_id, p_descricao, p_cidade);
-> end//
Query OK, 0 rows affected (0.013 sec)

MariaDB [IMOB]> delimiter ;
MariaDB [IMOB]>
MariaDB [IMOB]> call inserir_bairro(1, 'Ahú', 1);
Query OK, 1 row affected (0.033 sec)

MariaDB [IMOB]> call inserir_bairro(2, 'Felicidade', 2);
Query OK, 1 row affected (0.001 sec)

MariaDB [IMOB]> call inserir_bairro(3, 'Ingleses', 3);
Query OK, 1 row affected (0.002 sec)

MariaDB [IMOB]> call inserir_bairro(4, 'Paranaguamirim', 4);
Query OK, 1 row affected (0.001 sec)

MariaDB [IMOB]> call inserir_bairro(5, 'Costa e Silva', 4);
Query OK, 1 row affected (0.002 sec)

MariaDB [IMOB]> call inserir_bairro(6, 'Centro', 4);
Query OK, 1 row affected (0.001 sec)

MariaDB [IMOB]> call inserir_bairro(7, 'Costeira', 6);
Query OK, 1 row affected (0.002 sec)

MariaDB [IMOB]> call inserir_bairro(8, 'Barueri', 7);
Query OK, 1 row affected (0.001 sec)

```

Inserir cep

Criação

```

delimiter //
create procedure inserir_cep(
  in p_id int,
  in p_num_cep varchar(9),
  in p_bairro int
)
begin
  insert into cep (id, num_cep, bairro)
  values (p_id, p_num_cep, p_bairro);
end//
delimiter ;

```

Uso

```

call inserir_cep(1, '80530-230', 1);
call inserir_cep(2, '90619-900', 2);
call inserir_cep(3, '88058-221', 3);
call inserir_cep(4, '89235-883', 4);
call inserir_cep(5, '89220-020', 5);
call inserir_cep(6, '89247-000', 6);
call inserir_cep(7, '01419-002', 8);
call inserir_cep(8, '06240-122', 8);
call inserir_cep(9, '26327-230', 10);
call inserir_cep(10, '04884-992', 5);

```

Resultado

```

MariaDB [IMOB]>
MariaDB [IMOB]> delimiter //
MariaDB [IMOB]> create procedure inserir_cep(
->     in p_id int,
->     in p_num_cep varchar(9),
->     in p_bairro int
-> )
-> begin
->     insert into cep (id, num_cep, bairro)
->     values (p_id, p_num_cep, p_bairro);
-> end//
Query OK, 0 rows affected (0.035 sec)

MariaDB [IMOB]> delimiter ;
MariaDB [IMOB]> call inserir_cep(1, '80530-230', 1);
Query OK, 1 row affected (0.005 sec)

MariaDB [IMOB]> call inserir_cep(2, '90619-900', 2);
Query OK, 1 row affected (0.003 sec)

MariaDB [IMOB]> call inserir_cep(3, '88058-221', 3);
Query OK, 1 row affected (0.002 sec)

MariaDB [IMOB]> call inserir_cep(4, '89235-883', 4);
Query OK, 1 row affected (0.001 sec)

MariaDB [IMOB]> call inserir_cep(5, '89220-020', 5);
Query OK, 1 row affected (0.002 sec)

MariaDB [IMOB]> call inserir_cep(6, '89247-000', 6);
Query OK, 1 row affected (0.001 sec)

MariaDB [IMOB]> call inserir_cep(7, '01419-002', 8);
Query OK, 1 row affected (0.002 sec)

MariaDB [IMOB]> call inserir_cep(8, '06240-122', 8);
Query OK, 1 row affected (0.001 sec)

```

Inserir cliente

Criação

```

delimiter //
create procedure inserir_cliente(
    in p_id int,
    in p_nome varchar(30),
    in p_telefone varchar(15),
    in p_cpf varchar(11),
    in p_logradouro varchar(50),
    in p_cep int
)
begin
    insert into cliente (id, nome, telefone, cpf, logradouro, cep)
    values (p_id, p_nome, p_telefone, p_cpf, p_logradouro, p_cep);
end//
delimiter ;

```

Uso

```

call inserir_cliente(1, 'Lucas', '9999-1234', '12345678901', 'Rua Plameiras', 1);
call inserir_cliente(2, 'Cristian', '8888-5678', '98765432109', 'Avenida JK', 2);
call inserir_cliente(3, 'Marlo Querido', '7777-9876', '24242424242', 'Rua Bambi', 3);
call inserir_cliente(4, 'Admilson Freitas', '7712-9876', '24244123242', 'Rua Bambi', 3);
call inserir_cliente(5, 'Carlos Alberto', '7777-9356', '2424123242', 'Rua Bamby', 7);
call inserir_cliente(6, 'Atadolfo de Nóbrega', '7234-9356', '2421233242', 'Rua da Saudade', 6);
call inserir_cliente(7, 'Alberto de Almeida', '2347-9311', '2424158742', 'Rua Amsterdã', 3);
call inserir_cliente(8, 'João de Farros', '2327-3256', '2424123123', 'Rua Albuquerque', 4);
call inserir_cliente(9, 'Darti Veider', '7743-3456', '2424127628', 'Rua de Noronha', 8);
call inserir_cliente(10, 'Luqui Iscaualquer', '7177-1256', '1654123242', 'Rua Bamby', 7);

```

Resultado

```

MariaDB [IMOB]>
MariaDB [IMOB]> delimiter //
MariaDB [IMOB]> create procedure inserir_cliente(
-> in p_id int,
-> in p_nome varchar(30),
-> in p_telefone varchar(15),
-> in p_cpf varchar(11),
-> in p_logradouro varchar(50),
-> in p_cep int
-> )
-> begin
-> insert into cliente (id, nome, telefone, cpf, logradouro, cep)
-> values (p_id, p_nome, p_telefone, p_cpf, p_logradouro, p_cep);
-> end//
Query OK, 0 rows affected (0.016 sec)

MariaDB [IMOB]> delimiter ;
MariaDB [IMOB]> call inserir_cliente(1, 'Lucas', '9999-1234', '12345678901', 'Rua Plameiras', 1);
Query OK, 1 row affected (0.006 sec)

MariaDB [IMOB]> call inserir_cliente(2, 'Cristian', '8888-5678', '98765432109', 'Avenida JK', 2);
Query OK, 1 row affected (0.001 sec)

MariaDB [IMOB]> call inserir_cliente(3, 'Marlo Querido', '7777-9876', '242424242', 'Rua Bambi', 3);
Query OK, 1 row affected (0.002 sec)

MariaDB [IMOB]> call inserir_cliente(4, 'Admilson Freitas', '7712-9876', '2424123242', 'Rua Bambi', 3);
Query OK, 1 row affected (0.001 sec)

MariaDB [IMOB]> call inserir_cliente(5, 'Carlos Alberto', '7777-9356', '2424123242', 'Rua Bamby', 7);
Query OK, 1 row affected (0.002 sec)

MariaDB [IMOB]> call inserir_cliente(6, 'Atadolfo de Nóbrega', '7234-9356', '2421233242', 'Rua da Saudade', 6);
Query OK, 1 row affected (0.001 sec)

MariaDB [IMOB]> call inserir_cliente(7, 'Alberto de Almeida', '2347-9311', '2424158742', 'Rua Amsterdã', 3);

```

Inserir imobiliária

Criação

```

delimiter //
create procedure inserir_imobiliaria(
in p_id int,
in p_nome varchar(100),
in p_logradouro varchar(50),
in p_complemento varchar(50),
in p_numero int(6),
in p_telefone varchar(15),
in p_cep int
)
begin
insert into imobiliaria (id, nome, logradouro, complemento, numero, telefone, cep)
values (p_id, p_nome, p_logradouro, p_complemento, p_numero, p_telefone, p_cep);
end//
delimiter ;

```

Uso

```

call inserir_imobiliaria(1, 'Imobiliária Sonho do Ceu', 'Rua Paraíso', 'Sala 1000', 123, '9999-1234', 1);

```

Resultado

```

MariaDB [IMOB]> delimiter //
MariaDB [IMOB]> create procedure inserir_imobiliaria(
-> in p_id int,
-> in p_nome varchar(100),
-> in p_logradouro varchar(50),
-> in p_complemento varchar(50),
-> in p_numero int(6),
-> in p_telefone varchar(15),
-> in p_cep int
-> )
-> begin
-> insert into imobiliaria (id, nome, logradouro, complemento, numero, telefone, cep)
-> values (p_id, p_nome, p_logradouro, p_complemento, p_numero, p_telefone, p_cep);
-> end//
Query OK, 0 rows affected (0.039 sec)

MariaDB [IMOB]> delimiter ;
MariaDB [IMOB]> call inserir_imobiliaria(1, 'Imobiliária Sonho do Céu', 'Rua Paraíso', 'Sala 1000', 123, '9999-1234', 1);
Query OK, 1 row affected (0.038 sec)

MariaDB [IMOB]> 

```

Inserir Imóvel

Criação

```

delimiter //
create procedure inserir_imovel(
in p_id int,
in p_logradouro varchar(50),
in p_complemento varchar(50),
in p_numero int(6),
in p_status varchar(30),
in p_cep int,
in p_imobiliaria int
)
begin
insert into imovel (id, logradouro, complemento, numero, status, cep, imobiliaria)
values (p_id, p_logradouro, p_complemento, p_numero, p_status, p_cep, p_imobiliaria);
end//
delimiter ;

```

Uso

```

call inserir_imovel(1, 'Rua dos Pinheiros', 'Apartamento 101', 123, 'V', 1, 1);
call inserir_imovel(2, 'Avenida Paulista', 'Casa dos Sonhos', 456, 'A', 2, 1);
call inserir_imovel(8, 'Rua Ostentação Destacável', 'Mansão Explorável', 265, 'D', 3, 1);
call inserir_imovel(9, 'Rua Oscar Freire', 'Casa Gigante', 186, 'V', 3, 1);
call inserir_imovel(10, 'Rua Oscar Freire', 'Casa com Cinco Garagens', 543, 'D', 3, 1);
call inserir_imovel(3, 'Rua Oscar Freire', 'Loja Comercial', 789, 'A', 3, 1);
call inserir_imovel(4, 'Rua Oscar Albuquerque', 'Loja Comercial Dupla', 781, 'D', 3, 1);
call inserir_imovel(5, 'Rua Almeida Bayer', 'Sala Comercial', 71, 'D', 3, 1);
call inserir_imovel(6, 'Rua Faxinux Scariotes', 'Terreno Baixo', 54, 'D', 3, 1);
call inserir_imovel(7, 'Rua Outra Movida', 'Terreno Alto', 354, 'A', 3, 1);

```

Resultado

```

MariaDB [IMOBIL]> delimiter //
MariaDB [IMOBIL]> create procedure inserir_imovel(
-> in p_id int,
-> in p_logradouro varchar(50),
-> in p_complemento varchar(50),
-> in p_numero int(6),
-> in p_status varchar(30),
-> in p_cep int,
-> in p_imobiliaria int
-> )
-> begin
-> insert into imovel (id, logradouro, complemento, numero, status, cep, imobiliaria)
-> values (p_id, p_logradouro, p_complemento, p_numero, p_status, p_cep, p_imobiliaria);
-> end//
Query OK, 0 rows affected (0.042 sec)

MariaDB [IMOBIL]> delimiter ;
MariaDB [IMOBIL]> call inserir_imovel(1, 'Rua dos Pinheiros', 'Apartamento 101', 123, 'V', 1, 1);
Query OK, 1 row affected (0.005 sec)

MariaDB [IMOBIL]> call inserir_imovel(2, 'Avenida Paulista', 'Casa dos Sonhos', 456, 'A', 2, 1);
Query OK, 1 row affected (0.002 sec)

MariaDB [IMOBIL]> call inserir_imovel(8, 'Rua Orestes de Faria', 'Mansão Explorável', 265, 'D', 3, 1);
Query OK, 1 row affected (0.002 sec)

MariaDB [IMOBIL]> call inserir_imovel(9, 'Rua Oscar Freire', 'Casa Gigante', 186, 'V', 3, 1);
Query OK, 1 row affected (0.001 sec)

MariaDB [IMOBIL]> call inserir_imovel(10, 'Rua Oscar Freire', 'Casa com Cinco Garagens', 543, 'D', 3, 1);
Query OK, 1 row affected (0.002 sec)

MariaDB [IMOBIL]> call inserir_imovel(3, 'Rua Oscar Freire', 'Loja Comercial', 789, 'A', 3, 1);
Query OK, 1 row affected (0.001 sec)

MariaDB [IMOBIL]> call inserir_imovel(4, 'Rua Oscar Albuquerque', 'Loja Comercial Dupla', 781, 'D', 3, 1);

```

Inserir anexo do imóvel

Criação

```

delimiter //
create procedure inserir_anexo_imovel(
in p_id int,
in p_arquivo blob,
in p_data_criacao date,
in p_imovel int
)
begin
insert into anexo_imovel (id, arquivo, data_criacao, imovel)
values (p_id, p_arquivo, p_data_criacao, p_imovel);
end//
delimiter ;

```

Uso

```

call inserir_anexo_imovel(1, 'C:\Users\g_hen\Desktop\Captura de tela 2023-05-08 202113.png', '2023-01-01', 1);
call inserir_anexo_imovel(2, 'C:\Users\g_hen\Desktop\Captura de tela 2023-05-08 202113.png', '2023-02-01', 2);
call inserir_anexo_imovel(3, 'C:\Users\g_hen\Desktop\Captura de tela 2023-05-08 202113.png', '2023-03-01', 3);

```

Resultado


```

MariaDB [IMOB]> delimiter //
MariaDB [IMOB]> create procedure inserir_anexo_imovel(
->     in p_id int,
->     in p_arquivo blob,
->     in p_data_criacao date,
->     in p_imovel int
-> )
-> begin
->     insert into anexo_imovel (id, arquivo, data_criacao, imovel)
->     values (p_id, p_arquivo, p_data_criacao, p_imovel);
-> end//
Query OK, 0 rows affected (0.021 sec)

MariaDB [IMOB]> delimiter ;
MariaDB [IMOB]> call inserir_anexo_imovel(1, 'C:\Users\g_hen\Desktop\Captura de tela 2023-05-08 202113.png', '2023-01-01', 1);
Query OK, 1 row affected (0.020 sec)

MariaDB [IMOB]> call inserir_anexo_imovel(2, 'C:\Users\g_hen\Desktop\Captura de tela 2023-05-08 202113.png', '2023-02-01', 2);
Query OK, 1 row affected (0.001 sec)

MariaDB [IMOB]> call inserir_anexo_imovel(3, 'C:\Users\g_hen\Desktop\Captura de tela 2023-05-08 202113.png', '2023-03-01', 3);
Query OK, 1 row affected (0.002 sec)

MariaDB [IMOB]>
MariaDB [IMOB]> 

```

Inserir casa

Criação

```

delimiter //
create procedure inserir_casa(
    in p_id int,
    in p_area double,
    in p_qtd_quartos int,
    in p_qtd_vaga_garagem int,
    in p_qtd_suites int,
    in p_qtd_sala_estar int,
    in p_qtd_sala_jantar int,
    in p_qtd_armario int,
    in p_descricao varchar(30)
)
begin
    insert into casa (id, area, qtd_quartos, qtd_vaga_garagem, qtd_suites, qtd_sala_estar, qtd_sala_jantar, qtd_armario, descricao)
    values (p_id, p_area, p_qtd_quartos, p_qtd_vaga_garagem, p_qtd_suites, p_qtd_sala_estar, p_qtd_sala_jantar, p_qtd_armario, p_descricao)
end//
delimiter ;

```

Uso

```

call inserir_casa(2, 12000.5, 3, 2, 2, 1, 1, 4, 'Casa aconchegante');
call inserir_casa(8, 15000.0, 4, 3, 3, 2, 1, 5, 'Ampla casa com jardim');
call inserir_casa(9, 10000.0, 2, 1, 1, 1, 1, 2, 'Casa compacta e funcional');
call inserir_casa(10, 104300.0, 2, 1, 1, 1, 1, 2, 'Casa compacta e funcional');

```

Resultado

```

MariaDB [IMOB1]>
MariaDB [IMOB1]> delimiter //
MariaDB [IMOB1]> create procedure inserir_casa(
-> in p_id int,
-> in p_area double,
-> in p_qtd_quartos int,
-> in p_qtd_vaga_garagem int,
-> in p_qtd_suites int,
-> in p_qtd_sala_estar int,
-> in p_qtd_sala_jantar int,
-> in p_qtd_armario int,
-> in p_descricao varchar(30)
-> )
-> begin
-> insert into casa (id, area, qtd_quartos, qtd_vaga_garagem, qtd_suites, qtd_sala_estar, qtd_sala_jantar, qtd_armario, descricao)
-> values (p_id, p_area, p_qtd_quartos, p_qtd_vaga_garagem, p_qtd_suites, p_qtd_sala_estar, p_qtd_sala_jantar, p_qtd_armario, p_descricao);
-> end//
Query OK, 0 rows affected (0.026 sec)

MariaDB [IMOB1]> delimiter ;
MariaDB [IMOB1]> call inserir_casa(2, 12000.5, 3, 2, 2, 1, 1, 4, 'Casa aconchegante');
Query OK, 1 row affected (0.024 sec)

MariaDB [IMOB1]> call inserir_casa(8, 15000.0, 4, 3, 3, 2, 1, 5, 'Ampla casa com jardim');
Query OK, 1 row affected (0.002 sec)

MariaDB [IMOB1]> call inserir_casa(9, 10000.0, 2, 1, 1, 1, 1, 2, 'Casa compacta e funcional');
Query OK, 1 row affected (0.004 sec)

MariaDB [IMOB1]> call inserir_casa(10, 104300.0, 2, 1, 1, 1, 1, 2, 'Casa compacta e funcional');
Query OK, 1 row affected (0.001 sec)

MariaDB [IMOB1]> 

```

Inserir apartamento

Criação

```

delimiter //
create procedure inserir_apartamento(
in p_id int,
in p_area double,
in p_qtd_quarto int,
in p_qtd_vaga_garagem int,
in p_qtd_suites int,
in p_qtd_sala_estar int,
in p_qtd_sala_jantar int,
in p_qtd_armario int,
in p_descricao varchar(30),
in p_valor_condominio decimal(18,2),
in p_portaria varchar(10),
in p_andar varchar(10)
)
begin
insert into apartamento (
id,
area,
qtd_quarto,
qtd_vaga_garagem,
qtd_suites,
qtd_sala_estar,
qtd_sala_jantar,
qtd_armario,
descricao,
valor_condominio,
portaria,
andar
)
values (
p_id,
p_area,
p_qtd_quarto,
p_qtd_vaga_garagem,
p_qtd_suites,
p_qtd_sala_estar,
p_qtd_sala_jantar,
p_qtd_armario,
p_descricao,
p_valor_condominio,
p_portaria,
p_andar
);

```

```
end//  
delimiter ;
```

Uso

```
call inserir_apartamento(1, 80001.5, 2, 1, 1, 1, 1, 2, 'Apartamento aconchegante', 500.00, '24 horas', '3º andar');
```

Resultado

```
-> begin  
->   insert into apartamento (  
->     id,  
->     area,  
->     qtd_quarto,  
->     qtd_vaga_garagem,  
->     qtd_suites,  
->     qtd_sala_estar,  
->     qtd_sala_jantar,  
->     qtd_armario,  
->     descricao,  
->     valor_condominio,  
->     portaria,  
->     andar  
->   )  
->   values (  
->     p_id,  
->     p_area,  
->     p_qtd_quarto,  
->     p_qtd_vaga_garagem,  
->     p_qtd_suites,  
->     p_qtd_sala_estar,  
->     p_qtd_sala_jantar,  
->     p_qtd_armario,  
->     p_descricao,  
->     p_valor_condominio,  
->     p_portaria,  
->     p_andar  
->   );  
-> end//  
Query OK, 0 rows affected (0.007 sec)  
  
MariaDB [IMOB]> delimiter ;  
MariaDB [IMOB]> call inserir_apartamento(1, 80001.5, 2, 1, 1, 1, 1, 2, 'Apartamento aconchegante', 500.00, '24 horas', '3º andar');  
Query OK, 1 row affected (0.024 sec)  
  
MariaDB [IMOB]> []
```

Inserir sala comercial

Criação

```
delimiter //  
create procedure inserir_sala_comercial(  
  in p_id int,  
  in p_area double,  
  in p_qtd_banheiro int,  
  in p_qtd_comodos int  
)  
begin  
  insert into sala_comercial (  
    id,  
    area,  
    qtd_banheiro,  
    qtd_comodos  
  )  
  values (  
    p_id,  
    p_area,  
    p_qtd_banheiro,  
    p_qtd_comodos  
  );  
end//  
delimiter ;
```

Uso

```
call inserir_sala_comercial(3, 512330.0, 1, 2);  
call inserir_sala_comercial(4, 122310.0, 2, 3);  
call inserir_sala_comercial(5, 112370.0, 1, 4);
```

Resultado

```
MariaDB [IMOB1]> delimiter //
MariaDB [IMOB1]> create procedure inserir_sala_comercial(
->     in p_id int,
->     in p_area double,
->     in p_qtd_banheiro int,
->     in p_qtd_comodos int
-> )
-> begin
->     insert into sala_comercial (
->         id,
->         area,
->         qtd_banheiro,
->         qtd_comodos
->     )
->     values (
->         p_id,
->         p_area,
->         p_qtd_banheiro,
->         p_qtd_comodos
->     );
-> end//
Query OK, 0 rows affected (0.032 sec)

MariaDB [IMOB1]> delimiter ;
MariaDB [IMOB1]> call inserir_sala_comercial(3, 512330.0, 1, 2);
Query OK, 1 row affected (0.031 sec)

MariaDB [IMOB1]> call inserir_sala_comercial(4, 122310.0, 2, 3);
Query OK, 1 row affected (0.001 sec)

MariaDB [IMOB1]> call inserir_sala_comercial(5, 112370.0, 1, 4);
Query OK, 1 row affected (0.030 sec)

MariaDB [IMOB1]> 
```

Inserir terreno

Criação

```
delimiter //
create procedure inserir_terreno(
    in p_id int,
    in p_area double,
    in p_comprimento double,
    in p_largura double,
    in p_relevo varchar(15)
)
begin
    insert into terreno ( id, area, comprimento, largura, relevo )
    values ( p_id, p_area, p_comprimento, p_largura, p_relevo );
end//
delimiter ;
```

Uso

```
call inserir_terreno(6, 500.0, 30.0, 20.0, 'Plano');
call inserir_terreno(7, 800.0, 40.0, 20.0, 'Active');
```

Resultado

```

MariaDB [IMOB1]> delimiter //
MariaDB [IMOB1]> create procedure inserir_terreno(
->     in p_id int,
->     in p_area double,
->     in p_comprimento double,
->     in p_largura double,
->     in p_relevo varchar(15)
-> )
-> begin
->     insert into terreno ( id, area, comprimento, largura, relevo )
->     values ( p_id, p_area, p_comprimento, p_largura, p_relevo );
-> end//
Query OK, 0 rows affected (0.007 sec)

MariaDB [IMOB1]> delimiter ;
MariaDB [IMOB1]> call inserir_terreno(6, 500.0, 30.0, 20.0, 'Plano');
Query OK, 1 row affected (0.005 sec)

MariaDB [IMOB1]> call inserir_terreno(7, 800.0, 40.0, 20.0, 'Active');
Query OK, 1 row affected (0.031 sec)

MariaDB [IMOB1]> 

```

Inserir forma de pagamento

Criação

```

delimiter //
create procedure inserir_forma_pgto(
    in p_id int,
    in p_tipo varchar(10),
    in p_descricao varchar(30)
)
begin
    insert into forma_pgto (id, tipo, descricao)
    values (p_id, p_tipo, p_descricao);
end //
delimiter ;

```

Uso

```

call inserir_forma_pgto(1, 'PARCELADO', 'Cartão de Crédito');
call inserir_forma_pgto(2, 'VISTA', 'Cartão de Débito');
call inserir_forma_pgto(3, 'VISTA', 'Dinheiro');
call inserir_forma_pgto(4, 'PARCELADO', 'Crediário Especial');

```

Resultado

```

MariaDB [IMOBIL]> delimiter //
MariaDB [IMOBIL]> create procedure inserir_forma_pgto(
->     in p_id int,
->     in p_tipo varchar(10),
->     in p_descricao varchar(30)
-> )
-> begin
->     insert into forma_pgto (id, tipo, descricao)
->     values (p_id, p_tipo, p_descricao);
-> end //
Query OK, 0 rows affected (0.035 sec)

MariaDB [IMOBIL]> delimiter ;
MariaDB [IMOBIL]> call inserir_forma_pgto(1, 'PARCELADO', 'Cartão de Crédito');
Query OK, 1 row affected (0.020 sec)

MariaDB [IMOBIL]> call inserir_forma_pgto(2, 'VISTA', 'Cartão de Débito');
Query OK, 1 row affected (0.015 sec)

MariaDB [IMOBIL]> call inserir_forma_pgto(3, 'VISTA', 'Dinheiro');
Query OK, 1 row affected (0.002 sec)

MariaDB [IMOBIL]> call inserir_forma_pgto(4, 'PARCELADO', 'Credidiário Especial');
Query OK, 1 row affected (0.035 sec)

MariaDB [IMOBIL]> 

```

Inserir tabela de preço

Criação

```

delimiter //
create procedure inserir_tabela_preco(
    in p_id int,
    in p_forma_pgto int,
    in p_valor decimal(18,2)
)
begin
    insert into tabela_preco (id, forma_pgto, valor)
    values (p_id, p_forma_pgto, p_valor);
end //
delimiter ;

```

Uso

```

call inserir_tabela_preco(1, 1, 1000.00);
call inserir_tabela_preco(2, 2, 1500.00);
call inserir_tabela_preco(3, 3, 2000.00);
call inserir_tabela_preco(4, 2, 3000.00);
call inserir_tabela_preco(5, 2, 1200.00);
call inserir_tabela_preco(6, 3, 1100.00);
call inserir_tabela_preco(7, 1, 2500.00);
call inserir_tabela_preco(8, 1, 800.00);
call inserir_tabela_preco(9, 2, 4300.00);
call inserir_tabela_preco(10, 3, 2000.00);

```

Resultado

```

MariaDB [IMOB]> delimiter //
MariaDB [IMOB]> create procedure inserir_tabela_preco(
->     in p_id int,
->     in p_forma_pgto int,
->     in p_valor decimal(18,2)
-> )
-> begin
->     insert into tabela_preco (id, forma_pgto, valor)
->     values (p_id, p_forma_pgto, p_valor);
-> end //
Query OK, 0 rows affected (0.026 sec)

MariaDB [IMOB]> delimiter ;
MariaDB [IMOB]> call inserir_tabela_preco(1, 1, 1000.00);
Query OK, 1 row affected (0.040 sec)

MariaDB [IMOB]> call inserir_tabela_preco(2, 2, 1500.00);
Query OK, 1 row affected (0.001 sec)

MariaDB [IMOB]> call inserir_tabela_preco(3, 3, 2000.00);
Query OK, 1 row affected (0.002 sec)

MariaDB [IMOB]> call inserir_tabela_preco(4, 2, 3000.00);
Query OK, 1 row affected (0.001 sec)

MariaDB [IMOB]> call inserir_tabela_preco(5, 2, 1200.00);
Query OK, 1 row affected (0.002 sec)

MariaDB [IMOB]> call inserir_tabela_preco(6, 3, 1100.00);
Query OK, 1 row affected (0.001 sec)

MariaDB [IMOB]> call inserir_tabela_preco(7, 1, 2500.00);
Query OK, 1 row affected (0.002 sec)

MariaDB [IMOB]> call inserir_tabela_preco(8, 1, 800.00);
Query OK, 1 row affected (0.001 sec)

```

Inserir funcionário

Criação

```

delimiter //
create procedure inserir_funcionario(
    in p_id int,
    in p_nome varchar(30),
    in p_telefone varchar(15),
    in p_cpf varchar(11),
    in p_logradouro varchar(50),
    in p_complemento varchar(50),
    in p_numero int(6),
    in p_salario decimal(18, 2),
    in p_data_ingresso date,
    in p_cargo int,
    in p_cep int,
    in p_imobiliaria int
)
begin
    insert into funcionario (id, nome, telefone, cpf, logradouro, complemento, numero, salario, data_ingresso, cargo, cep, imobiliaria)
    values (
        p_id,
        p_nome,
        p_telefone,
        p_cpf,
        p_logradouro,
        p_complemento,
        p_numero,
        p_salario,
        p_data_ingresso,
        p_cargo,
        p_cep,
        p_imobiliaria
    );
end //
delimiter ;

```

Uso

```

call inserir_funcionario(1, 'GUSTAVO', '987654321', '12345678901', 'Rua Marova', 'Apto 123', 123, 5000.00, '2022-01-01', 1, 1, 1);
call inserir_funcionario(2, 'RYAN', '999999999', '98765432101', 'Rua Luana', 'Casa 456', 456, 6000.00, '2022-02-01', 2, 2, 1);
call inserir_funcionario(3, 'EDICARSIA', '234758380', '54321098765', 'Rua Cortina', 'Sobrado 789', 789, 7500.00, '2022-03-01', 3, 3, 1);
call inserir_funcionario(4, 'MAURICIO DE SOUZA', '283459385', '86754639674', 'Rua Janela', 'Sobrado Grandão', 789, 8000.00, '2022-03-01', 4, 4);
call inserir_funcionario(5, 'CAIOMAS LEVANTO', '123045837', '98532067594', 'Rua Borda com Chocolate', 'Sobrado Bonitão', 123, 9500.00, '2022-04-01', 5, 5);
call inserir_funcionario(6, 'JACINTO VENTO NANUCA', '193456741', '12435680987', 'Rua Pizza de Chocolate', 'Outra Casa Bonita', 54, 2300.00, '2022-04-01', 6, 6);

```

```

call inserir_funcionario(7, 'MALCON TADO', '106548531', '85430683456', 'Rua Pizza Salgada com Chocolate', 'Estabelecimento', 75, 6500.00, '
call inserir_funcionario(8, 'CAIKI CANDO', '105567839', '12465493675', 'Rua Prazeres da Vida Adulta', 'Um Local Legal', 864, 6600.00, '2022
call inserir_funcionario(9, 'BRUNO ENXUTO', '140543967', '09347568321', 'Rua a Gente Tenta', 'Sobrado da Frente', 32, 8700.00, '2022-03-01'
call inserir_funcionario(10, 'VALMIR DE SOUZA', '965201856', '10654732970', 'Rua Tentando Tentar', 'Sobrado de Trás', 394, 9200.00, '2022-0

```

Resultado

```

-> in p_imobiliaria int
-> )
-> begin
-> insert into funcionario (id, nome, telefone, cpf, logradouro, complemento, numero, salario, data_ingresso, cargo, cep, imobiliaria)
-> values (
->     p_id,
->     p_nome,
->     p_telefone,
->     p_cpf,
->     p_logradouro,
->     p_complemento,
->     p_numero,
->     p_salario,
->     p_data_ingresso,
->     p_cargo,
->     p_cep,
->     p_imobiliaria
-> );
-> end //
Query OK, 0 rows affected (0.008 sec)

MariaDB [IMOB]> delimiter ;
MariaDB [IMOB]> call inserir_funcionario(1, 'GUSTaVO', '987654321', '12345678901', 'Rua Marova', 'Apto 123', 123, 5000.00, '2022-01-01', 1, 1, 1);
Query OK, 1 row affected (0.040 sec)

MariaDB [IMOB]> call inserir_funcionario(2, 'RYAN', '999999999', '98765432101', 'Rua Luana', 'Casa 456', 456, 6000.00, '2022-02-01', 2, 2, 1);
Query OK, 1 row affected (0.002 sec)

MariaDB [IMOB]> call inserir_funcionario(3, 'EDICARSIA', '234758380', '54321098765', 'Rua Cortina', 'Sobrado 789', 789, 75000.00, '2022-03-01', 3, 3, 1);
Query OK, 1 row affected (0.001 sec)

MariaDB [IMOB]> call inserir_funcionario(4, 'MAURICIO DE SOUZA', '283459385', '86754639674', 'Rua Janela', 'Sobrado Grandão', 789, 8000.00, '2022-03-01', 4, 2, 1);
Query OK, 1 row affected (0.002 sec)

MariaDB [IMOB]> call inserir_funcionario(5, 'CATOMAS LEVANTO', '123045837', '98532067594', 'Rua Borda com Chocolate', 'Sobrado Bonitão', 123, 9500.00

```

Inserir transação

Criação

```

delimiter //
create procedure inserir_transacao(
    in p_id int,
    in p_valor decimal(18, 2),
    in p_porcentagem float,
    in p_funcionario int
)
begin
    insert into transacao (id, valor, porcentagem, funcionario)
    values (p_id, p_valor, p_porcentagem, p_funcionario);
end //
delimiter ;

```

Uso

```

call inserir_transacao(1, 19543.50, 0.05, 2);
call inserir_transacao(2, 12565.75, 0.08, 5);
call inserir_transacao(3, 51265.20, 0.03, 4);
call inserir_transacao(4, 30056.90, 0.10, 6);
call inserir_transacao(5, 145450.60, 0.06, 7);
call inserir_transacao(6, 152330.60, 0.06, 3);
call inserir_transacao(7, 98783.60, 0.06, 2);
call inserir_transacao(8, 45600.60, 0.06, 6);
call inserir_transacao(9, 16933.60, 0.06, 1);
call inserir_transacao(10, 95436.60, 0.06, 9);

```

Resultado


```

MariaDB [IMOB1]> delimiter //
MariaDB [IMOB1]> create procedure inserir_transacao(
-> in p_id int,
-> in p_valor decimal(18, 2),
-> in p_porcentagem float,
-> in p_funcionario int
-> )
-> begin
-> insert into transacao (id, valor, porcentagem, funcionario)
-> values (p_id, p_valor, p_porcentagem, p_funcionario);
-> end //
Query OK, 0 rows affected (0.028 sec)

MariaDB [IMOB1]> delimiter ;
MariaDB [IMOB1]> call inserir_transacao(1, 19543.50, 0.05, 2);
Query OK, 1 row affected (0.027 sec)

MariaDB [IMOB1]> call inserir_transacao(2, 12565.75, 0.08, 5);
Query OK, 1 row affected (0.001 sec)

MariaDB [IMOB1]> call inserir_transacao(3, 51265.20, 0.03, 4);
Query OK, 1 row affected (0.002 sec)

MariaDB [IMOB1]> call inserir_transacao(4, 30056.90, 0.10, 6);
Query OK, 1 row affected (0.001 sec)

MariaDB [IMOB1]> call inserir_transacao(5, 145450.60, 0.06, 7);
Query OK, 1 row affected (0.002 sec)

MariaDB [IMOB1]> call inserir_transacao(6, 152330.60, 0.06, 3);
Query OK, 1 row affected (0.001 sec)

MariaDB [IMOB1]> call inserir_transacao(7, 98783.60, 0.06, 2);
Query OK, 1 row affected (0.002 sec)

MariaDB [IMOB1]> call inserir_transacao(8, 45600.60, 0.06, 6);
Query OK, 1 row affected (0.001 sec)

```

Inserir locação

Criação

```

delimiter //
create procedure inserir_locacao(
in p_id int,
in p_num_contrato varchar(20),
in p_data_inicio date,
in p_data_fim date,
in p_transacao int,
in p_cliente int,
in p_imovel int,
in p_tabela_preco int
)
begin
insert into locacao (id, num_contrato, data_inicio, data_fim, transacao, cliente, imovel, tabela_preco)
values (p_id, p_num_contrato, p_data_inicio, p_data_fim, p_transacao, p_cliente, p_imovel, p_tabela_preco);
end //
delimiter ;

```

Uso

```

call inserir_locacao(1, 'cont1', '2023-01-01', '2023-12-31', NULL, 1, 1, 1);
call inserir_locacao(2, 'cont2', '2023-02-01', '2023-11-30', NULL, 2, 2, 2);
call inserir_locacao(3, 'cont3', '2023-03-01', '2023-10-31', NULL, 3, 3, 3);
call inserir_locacao(5, 'cont4', '2023-03-01', '2023-10-31', 2, 3, 4, 3);
call inserir_locacao(6, 'cont5', '2023-03-01', '2023-10-31', 4, 7, 5, 3);

```

Resultado

```

MariaDB [IMOBIL]> delimiter //
MariaDB [IMOBIL]> create procedure inserir_locacao(
-> in p_id int,
-> in p_num_contrato varchar(20),
-> in p_data_inicio date,
-> in p_data_fim date,
-> in p_transacao int,
-> in p_cliente int,
-> in p_imovel int,
-> in p_tabela_preco int
-> )
-> begin
-> insert into locacao (id, num_contrato, data_inicio, data_fim, transacao, cliente, imovel, tabela_preco)
-> values (p_id, p_num_contrato, p_data_inicio, p_data_fim, p_transacao, p_cliente, p_imovel, p_tabela_preco);
-> end //
Query OK, 0 rows affected (0.029 sec)

MariaDB [IMOBIL]> delimiter ;
MariaDB [IMOBIL]> call inserir_locacao(1, 'cont1', '2023-01-01', '2023-12-31', NULL, 1, 1, 1);
Query OK, 1 row affected (0.007 sec)

MariaDB [IMOBIL]> call inserir_locacao(2, 'cont2', '2023-02-01', '2023-11-30', NULL, 2, 2, 2);
Query OK, 1 row affected (0.002 sec)

MariaDB [IMOBIL]> call inserir_locacao(3, 'cont3', '2023-03-01', '2023-10-31', NULL, 3, 3, 3);
Query OK, 1 row affected (0.001 sec)

MariaDB [IMOBIL]> call inserir_locacao(5, 'cont4', '2023-03-01', '2023-10-31', 2, 3, 4, 3);
Query OK, 1 row affected (0.002 sec)

MariaDB [IMOBIL]> call inserir_locacao(6, 'cont5', '2023-03-01', '2023-10-31', 4, 7, 5, 3);
Query OK, 1 row affected (0.001 sec)

MariaDB [IMOBIL]> 

```

Inserir venda

Criação

```

delimiter //
create procedure inserir_venda(
in p_id int,
in p_data date,
in p_valor_estipulado decimal(18, 2),
in p_transacao int,
in p_cliente int,
in p_imovel int
)
begin
insert into venda (id, data, valor_estipulado, transacao, cliente, imovel)
values (p_id, p_data, p_valor_estipulado, p_transacao, p_cliente, p_imovel);
end//
delimiter ;

```

Uso

```

call inserir_venda(1, '2023-01-01', 19543.00, 1, 6, 1);
call inserir_venda(2, '2023-02-01', 12565.50, NULL, 7, 5);
call inserir_venda(3, '2023-03-01', 27800.25, NULL, 8, 6);
call inserir_venda(4, '2023-03-01', 98783.25, 7, 9, 9);
call inserir_venda(5, '2023-03-01', 25500.25, NULL, 10, 3);

```

Resultado

```

MariaDB [IMOBIL]> delimiter //
MariaDB [IMOBIL]> create procedure inserir_venda(
-> in p_id int,
-> in p_data date,
-> in p_valor_estipulado decimal(18, 2),
-> in p_transacao int,
-> in p_cliente int,
-> in p_imovel int
-> )
-> begin
-> insert into venda (id, data, valor_estipulado, transacao, cliente, imovel)
-> values (p_id, p_data, p_valor_estipulado, p_transacao, p_cliente, p_imovel);
-> end//
Query OK, 0 rows affected (0.008 sec)

MariaDB [IMOBIL]> delimiter ;
MariaDB [IMOBIL]> call inserir_venda(1, '2023-01-01', 19543.00, 1, 6, 1);
Query OK, 1 row affected (0.028 sec)

MariaDB [IMOBIL]> call inserir_venda(2, '2023-02-01', 12565.50, NULL, 7, 5);
Query OK, 1 row affected (0.001 sec)

MariaDB [IMOBIL]> call inserir_venda(3, '2023-03-01', 27800.25, NULL, 8, 6);
Query OK, 1 row affected (0.003 sec)

MariaDB [IMOBIL]> call inserir_venda(4, '2023-03-01', 98783.25, 7, 9, 9);
Query OK, 1 row affected (0.001 sec)

MariaDB [IMOBIL]> call inserir_venda(5, '2023-03-01', 25500.25, NULL, 10, 3);
Query OK, 1 row affected (0.002 sec)

MariaDB [IMOBIL]> 

```

Inserir relação do imóvel com tabela de preço

Criação

```

delimiter //
create procedure inserir_imoveisTable(
in p_id int,
in p_preco int,
in p_imovel int
)
begin
insert into imoveisTable (id, preco, imovel)
values (p_id, p_preco, p_imovel);
end //
delimiter ;

```

Uso

```

call inserir_imoveisTable(1, 1, 1);
call inserir_imoveisTable(2, 2, 2);
call inserir_imoveisTable(3, 3, 3);

```

Resultado

```

MariaDB [IMOB]> delimiter //
MariaDB [IMOB]> create procedure inserir_imoveisTable(
-> in p_id int,
-> in p_preco int,
-> in p_imovel int
-> )
-> begin
-> insert into imoveisTable (id, preco, imovel)
-> values (p_id, p_preco, p_imovel);
-> end //
Query OK, 0 rows affected (0.030 sec)

MariaDB [IMOB]> delimiter ;
MariaDB [IMOB]> call inserir_imoveisTable(1, 1, 1);
Query OK, 1 row affected (0.006 sec)

MariaDB [IMOB]> call inserir_imoveisTable(2, 2, 2);
Query OK, 1 row affected (0.001 sec)

MariaDB [IMOB]> call inserir_imoveisTable(3, 3, 3);
Query OK, 1 row affected (0.002 sec)

MariaDB [IMOB]> 

```

Inserir comissão

Criação

```

delimiter //
create procedure inserir_comissao(
in p_id int,
in p_valor_comissao decimal(18, 2),
in p_cliente int
)
begin
insert into comissao (id, valor_comissao, cliente)
values (p_id, p_valor_comissao, p_cliente);
end //
delimiter ;

```

Uso

```

call inserir_comissao(1, 1235.65, 2);
call inserir_comissao(2, 135.65, 5);
call inserir_comissao(3, 1555.65, 4);

```

Resultado

```

MariaDB [IMOB]> delimiter //
MariaDB [IMOB]> create procedure inserir_comissao(
-> in p_id int,
-> in p_valor_comissao decimal(18, 2),
-> in p_cliente int
-> )
-> begin
-> insert into comissao (id, valor_comissao, cliente)
-> values (p_id, p_valor_comissao, p_cliente);
-> end //
Query OK, 0 rows affected (0.004 sec)

MariaDB [IMOB]> delimiter ;
MariaDB [IMOB]> call inserir_comissao(1, 1235.65, 2);
Query OK, 1 row affected (0.029 sec)

MariaDB [IMOB]> call inserir_comissao(2, 135.65, 5);
Query OK, 1 row affected (0.002 sec)

MariaDB [IMOB]> call inserir_comissao(3, 1555.65, 4);
Query OK, 1 row affected (0.015 sec)

MariaDB [IMOB]> 

```