

1)

```
create procedure nome_cliente(id_cliente int)
select primeiro_nome, ultimo_nome from cliente
where cliente_id = id_cliente;
```

```
call nome_cliente(15);
```

2)

```
create procedure valor_cliente(id_cliente int)
select c.primeiro_nome, sum(p.valor) from pagamento p
join cliente c on c.cliente_id = p.cliente_id
where p.cliente_id = id_cliente;
```

```
call valor_cliente(15);
```

3)

```
create procedure desconto(id_filme int, desconto int)
select filme_id, (preco_da_locacao - preco_da_locacao*(desconto/100)) from filme
where filme_id = id_filme;
```

```
call desconto(15, 50);
```

4)

```
delimiter $$
create function soma(id_filme int, aumento decimal)
returns decimal(4,2)
begin
return (select preco_da_locacao+aumento from filme
        where filme_id = id_filme);
end $$
delimiter ;
```

```
select soma(15, 5);
```

5)

```
update filme set preco_da_locacao = soma(100,5)
where filme_id = 100;
```

6)

```
create function aumentar(num int)
returns int
return num + (num*10/100);
```

7)

```
select aumentar(preco_da_locacao) from filme where filme_id = 150;
```

8)

```
delimiter $$
create function mult_dois(n1 int, n2 int)
returns int
begin
    declare aux int;
    set aux = n1 * n2;
    set aux = aux * aux;
    return aux;
end$$
delimiter ;
select mult_dois(10,2);
```

9)

```
delimiter $$
create function cidades(pais_nome char(20))
returns int
begin
    return (select count(cidade_id) from cidade c
    join pais p on p.pais_id = c.pais_id
```

```
where p.pais = pais_nome);  
end$$  
delimiter ;
```

```
select cidades("brazil");
```

10)

```
delimiter $$  
create function cliente_gasto(id_cliente int)  
returns decimal(10,2)  
begin  
    return (select sum(valor)*2 from pagamento  
            where cliente_id = id_cliente group by cliente_id);  
end $$  
delimiter ;
```

11)

```
delimiter $$  
create procedure pais(id_cliente int)  
begin  
    select c.primeiro_nome from cliente c  
        join endereco e on e.endereco_id = c.endereco_id  
        join cidade ci on ci.cidade_id = e.cidade_id  
        join pais p on p.pais_id = ci.pais_id  
        where p.pais_id =  
            (select p.pais_id from cliente c  
             join endereco e on e.endereco_id = c.endereco_id  
             join cidade ci on ci.cidade_id = e.cidade_id  
             join pais p on p.pais_id = ci.pais_id  
             where c.cliente_id = id_cliente);  
end$$  
delimiter ;  
  
call pais(100);
```