

1) Crie as tabelas abaixo:

Departamento(Dnum, Nome, TotalSal)
Empregado(ID, Nome, Salario, #Dnum)

```
create table departamento (Dnum int, nome varchar(10), TotalSal float);  
alter table departamento add primary key (Dnum);
```

```
create table empregado (id int, nome varchar(10), salario float, dnum int);  
alter table empregado add primary key (id);  
alter table empregado add foreign key(Dnum) references departamento(Dnum);
```

2) Insira na tabela Departamento:

1, computação, 0;
2, matemática, 0;

3) Crie uma trigger que atualize o TotalSal da tabela Depto, sempre que um novo empregado for inserido.

Teste a trigger;
Insira 3 empregados na tabela empregado
Veja como ficou a coluna TotalSal

4) Crie uma trigger que atualize o TotaSal, sempre que um empregado trocar de depto.

Altere o departamento de algum empregado e veja se a trigger funcionou;

5) Crie uma tabela FolhaPagamento(id, salario, id_emp). O campo id é PK e auto_increment. id_emp é FK.

```
create table FolhaPagto (id int auto_increment, salario float, codemp int,  
primary key(id));  
alter table FolhaPagto add foreign key(codemp) references empregado(id);
```

Exclua a trigger criada no exercício 3 (não se pode ter 2 trigger com a mesma ação na mesma tabela).

Crie uma trigger que insere uma tupla na tabela FolhaPagamento sempre que for inserido um novo empregado na tabela empregado.

DICA 1:

Para executar mais de um comando SQL no corpo da trigger:
DAR ESPAÇO ENTRE DELIMITER E ;

```
delimiter //  
create trigger  
....
```

```
for each row  
begin  
update ...  
update...  
end;
```

```
// delimiter ;
```



DICA 2

Para inserir tabela com campo autoincremento:

Ao criar a tabela:

```
create table FolhaPagto (id int auto_increment, salario float, codemp int,  
primary key(id));
```

Ao inserir dados:

```
insert into FolhaPagto(salario, codemp) values (1200, 1);
```

O campo id é preenchido automaticamente.