

# LISTA010 – MATHEUS HENRIQUE BUTKOSKI SILVA

## 1)

delimiter \$\$

create trigger tam\_cidade before insert

on cidade

for each row

begin

declare aux varchar(50);

declare tamanhoString int;

set aux = new.cidade;

set tamanhoString = (select char\_length(aux));

if(tamanhoString < 4) then

set new.cidade = null;

end if;

end \$\$

delimiter ;

insert into cidade(cidade) values('abc');

## 2)

create table pais\_backup(

pais\_id smallint not null primary key auto\_increment,

pais varchar(50),

ultima\_atualizacao timestamp NOT NULL default CURRENT\_TIMESTAMP on update

CURRENT\_TIMESTAMP

);

delimiter \$\$

create trigger paisback after delete

on pais

for each row

begin

insert into pais\_backup

values(old.pais\_id, old.pais, old.ultima\_atualizacao);

end \$\$

delimiter ;

delete from pais where pais\_id = 1;

### 3)

delimiter \$\$

create trigger filme\_custo before insert

on filme

for each row

begin

declare aux decimal(5,2);

set aux = new.custo\_de\_substituicao;

if(aux = null or aux < 10) then

set new.preco\_da\_locacao = new.preco\_da\_locacao \* 10;

end if;

end \$\$

delimiter ;

insert into filme(titulo, idioma\_id, preco\_da\_locacao, custo\_de\_substituicao)

values('test', 2, 3, 5);

### 4)

delimiter \$\$

create trigger filme\_idioma after insert

on filme

for each row

begin

if (new.idioma\_original\_id = null or new.idioma\_original\_id = '') then

update filme set new.idioma\_original\_id = new.idioma\_id;

end if;

end \$\$

delimiter ;

## 5)

delimiter \$\$

create trigger preco199 before insert

on filme

for each row

begin

if (new.preco\_da\_locacao < 1.99) then

set new.preco\_da\_locacao = 1.99;

end if;

end \$\$

delimiter ;

## 6)

delimiter \$\$

create trigger email\_cliente before insert

on cliente

for each row

begin

if (new.email = null or new.email = '') then

set new.email = (select concat(new.primeiro\_nome, '@locadora.com.br'));

end if;

end \$\$

delimiter ;

## 7)

delimiter \$\$

create trigger pais\_nome before insert

on pais

for each row

begin

declare aux int;

set aux = (select count(\*) from pais where pais = new.pais);

if (aux > 0) then

```
        set new.pais = 'INVALIDO';
    end if;
end $$
delimiter ;
```

**8)**

```
delimiter $$
create trigger endereco_vazio before insert
    on endereco
    for each row
    begin
        declare aux varchar(50);
        set aux = (select char_length(new.endereco2));
        if (endereco2 = null or aux < 10) then
            set new.endereco2 = new.endereco;
        end if;
    end $$
delimiter ;
```

**9)**

```
delimiter $$
create trigger preco_media before insert
    on filme
    for each row
    begin
        declare media decimal(10,2);
        set media = (select (select sum(preco_da_locacao) from filme) / (select count(*) from filme));
        set new.preco_da_locacao = media;
        set new.custo_de_substituicao = media * 2;
    end $$
delimiter ;
```