

ATIVIDADE 1

Desenvolva um gatilho (trigger) que insira um registro de garagem coberta para todo apartamento incluído do tipo cobertura.

Trigger da inserção da cobertura

MySQL Workbench

Local instance MySQL80 x

file Edit View Query Database Server Tools Scripting Help

Navigator

Filter objects

SCHMAS

imobiliaria

Tables could not be fetched

apartamento

Columns

Indexes

Foreign Keys

Triggers

trg_garagemCoberta

apartamento_garagem

condominio

garagem

Columns

numero

tipo_garagem

numero_ap

Indexes

Foreign Keys

Triggers

proprietario

proprietario_apartamento

sindico

Views could not be fetched

vw_apartamento

Stored Procedures could not be fetched

atualizarValor

compraEfetivada

compraEfetivada2

Functions could not be fetched

fn_nomeSindico

Administration Schemas

Information

apartamento - Table

apartamento - Table

apartamento x

Limit to 1000 rows

```

3 • select * from apartamento_garagem;
4
5 delimiter $$
6 • create trigger trg_garagemCoberta after insert
7 on apartamento for each row
8 begin
9 set @tipo_ap = new.tipo_ap;
10 if (@tipo_ap) = 'cobertura' then
11 insert into garagem (numero_ap, tipo_garagem)
12 values (new.numero, 'coberta');
13 end if;
14 END $$
15 delimiter ;
16
17 • /* inserindo um novo registro com apartamento tipo cobertura*/
18 insert into apartamento (numero, tipo_ap, codigo_cond, valor)
19 values ('a601', 'cobertura', 1, 200000.00);
20

```

Result Grid

Filter Rows:

Edit: Export/Import: Wrap Cell C

numero	tipo_ap	codigo_cond	valor
a101	padrao	1	110000.00
a201	padrao	1	126500.00
a301	padrao	1	137500.00
a401	padrao	1	148500.00
a501	cobertura	1	165000.00
a601	cobertura	1	200000.00
b101	padrao	2	200000.00
b201	padrao	2	215000.00
b301	padrao	2	225000.00
b401	padrao	2	235000.00
b501	cobertura	2	250000.00
NULL	NULL	NULL	NULL

Table: apartamento_garagem

Columns:

numero varchar(4) PK

tipo_ap varchar(10)

cod_cond int(1)

tipo_garagem varchar(10)

Tabela Garagem com a nova garagem coberta

MySQL Workbench

Local instance MySQL80 x

Edit View Query Database Server Tools Scripting Help

avagator

CHEMAS

Filter objects

imobiliaria

- Tables could not be fetched
 - apartamento
 - Columns
 - Indexes
 - Foreign Keys
 - Triggers
 - trg_garagemCoberta
 - apartamento_garagem
 - condominio
 - garagem
 - Columns
 - numero
 - tipo_garagem
 - numero_ap
 - Indexes
 - Foreign Keys
 - Triggers
 - proprietario
 - proprietario_apartamento
 - sindico
- Views could not be fetched
 - vw_apartamento
- Stored Procedures could not be fetched
 - atualizarValor
 - compraEfetivada
 - compraEfetivada2
- Functions could not be fetched
 - fn_nomeSindico

Administration Schemas

Information

Table: **apartamento_garagem**

Columns:

- numero varchar(4) PK
- tipo_ap varchar(10)
- cod_cond int(1)
- tipo_garagem varchar(10)

```

2 • select * from garagem;
3 • select * from apartamento_garagem;
4
5 delimiter $$
6 • create trigger trg_garagemCoberta after insert
7   on apartamento for each row
8   begin
9     set @tipo_ap = new.tipo_ap;
10    if (@tipo_ap) = 'cobertura' then
11      insert into garagem (numero_ap, tipo_garagem)
12      values (new.numero, 'coberta');
13    end if;
14  END $$
15 delimiter ;
16
17 • /* inserindo um novo registro com apartamento tipo cobertura*/
18 insert into apartamento (numero, tipo_ap, codigo_cond, valor)
19 values ('a601', 'cobertura', 1, 200000.00);
20 /*Demonstração na tabela Garagem: inserção nova selecionada em azul*/
21

```

Result Grid

numero	tipo_garagem	numero_ap
5	coberta	a501
6	padrao	b101
7	padrao	b101
8	padrao	b201
9	padrao	b201
10	padrao	b301
11	padrao	b301
12	padrao	b401
13	padrao	b401
14	coberta	b501
15	coberta	b501
16	coberta	a601
NULL	NULL	NULL

qaragem 45 x

ATIVIDADE 2

Desenvolva um gatilho (trigger) que desvalorize o preço do apartamento em 30% quando uma garagem vinculada a ele for excluída.

Exclusão da Garagem 3

MySQL Workbench

Local instance MySQL80 x

File Edit View Query Database Server Tools Scripting Help

Navigator

SCHMAS

Filter objects

imobiliaria

- Tables could not be fetched
 - apartamento
 - Columns
 - Indexes
 - Foreign Keys
 - Triggers
 - trg_garagemCoberta
 - apartamento_garagem
 - condominio
 - garagem
 - Columns
 - numero
 - tipo_garagem
 - numero_ap
 - Indexes
 - Foreign Keys
 - Triggers
 - trg_desvalorizarAp
 - proprietario
 - proprietario_apartamento
 - sindico
- Views could not be fetched
 - vw_apartamento
- Stored Procedures could not be fetched
 - atualizarValor
 - compraEfetivada
 - compraEfetivada2
- Functions could not be fetched

Administration Schemas

Information

Table: apartamento_garagem

Columns:

- numero varchar(4) PK
- tipo_ap varchar(10)
- cod_cond int(1)
- tipo_garagem varchar(10)

apartamento - Table apartamento - Table apartamento x

Limit to 1000 rows

```
12 values (new.numero, 'coberta');
13 end if;
14 END $$
15 delimiter ;
16
17 /* inserindo um novo registro com apartamento tipo cobertura*/
18 insert into apartamento (numero, tipo_ap, codigo_cond, valor)
19 values ('a601', 'cobertura', 1, 200000.00);
20 /*Demonstração na tabela Garagem: inserção nova selecionada em azul*/
21
22 delimiter $$
23 create trigger trg_desvalorizarAp after delete
24 on garagem for each row
25 begin
26 update apartamento set valor = valor - valor *0.3
27 where numero = old.numero_ap;
28 END $$
29 delimiter ;
30 /*deletando a garagem*/
31 delete from garagem where numero = 3;
```

Result Grid

	numero	tipo_garagem	numero_ap
1	padrao	a101	
2	padrao	a201	
4	padrao	a401	
5	coberta	a501	
6	padrao	b101	
7	padrao	b101	
8	padrao	b201	
9	padrao	b201	
10	padrao	b301	
11	padrao	b301	
12	padrao	b401	
13	padrao	b401	
14	coberta	b501	

Tabela Apartamento demonstrando desvalorização do valor

MySQL Workbench

Local instance MySQL80

File Edit View Query Database Server Tools Scripting Help

Navigator

SCHEMAS

Filter objects

imobiliaria

- Tables could not be fetched
 - apartamento
 - Columns
 - Indexes
 - Foreign Keys
 - Triggers
 - trg_garagemCoberta
 - apartamento_garagem
 - condominio
 - garagem
 - Columns
 - numero
 - tipo_garagem
 - numero_ap
 - Indexes
 - Foreign Keys
 - Triggers
 - trg_desvalorizarAp
 - proprietario
 - proprietario_apartamento
 - sindico
- Views could not be fetched
 - vw_apartamento
- Stored Procedures could not be fetched
 - atualizarValor
 - compraEfetivada
 - compraEfetivada2
- Functions could not be fetched

Administration Schemas

Information

Table: apartamento_garagem

Columns:

- numero varchar(4) PK
- tipo_ap varchar(10)
- cod_cond int(1)
- tipo_garagem varchar(10)

apartamento - Table apartamento - Table apartamento

Limit to 1000 rows

```
13 end if;
14 END $$
15 delimiter ;
16
17 /* inserindo um novo registro com apartamento tipo cobertura*/
18 insert into apartamento (numero, tipo_ap, codigo_cond, valor)
19 values ('a601', 'cobertura', 1, 200000.00);
20 /*Demonstração na tabela Garagem: inserção nova selecionada em azul*/
21
22 delimiter $$
23 create trigger trg_desvalorizarAp after delete
24 on garagem for each row
25 begin
26 update apartamento set valor = valor - valor *0.3
27 where numero = old.numero_ap;
28 END $$
29 delimiter ;
30 /*deletando a garagem*/
31 delete from garagem where numero = 3;
32 /*Demonstração na tabela Apartamento: apartamento a301 desvalorizado*/
```

Result Grid

numero	tipo_ap	codigo_cond	valor
a101	padrao	1	110000.00
a201	padrao	1	126500.00
a301	padrao	1	96250.00
a401	padrao	1	148500.00
a501	cobertura	1	165000.00
a601	cobertura	1	200000.00
b101	padrao	2	200000.00
b201	padrao	2	215000.00
b301	padrao	2	225000.00
b401	padrao	2	235000.00
b501	cobertura	2	250000.00
NULL	NULL	NULL	NULL

Result Grid

Form Editor

Field Types