



## Trigger

DANILLO ARAÚJO DE PAIVA

Crie um banco de dados, adicione tabelas e determine quais são os atributos de cada uma. Em seguida, execute um *trigger* que se relacione com algum comando, como *insert*, *select*, *delete* ou *update*.

```
create table professor
(
  P_NOME varchar(50),
  U_nome varchar(50)
)
```

```
INSERT INTO aluno VALUES('Vitória', 'Claudino', 5542, '2º Ano', 'Matemática', 7.0)
```

```
select * from aluno where nota >= 8.0
```

```
SELECT P_NOME, U_NOME FROM aluno as a , professor as p
```

```
SELECT a.P_NOME, a.U_NOME, p.P_NOME, p.U_nome FROM aluno as a , professor as p
```

```
SELECT a.P_NOME, a.U_NOME, p.P_NOME, p.U_nome FROM aluno as a , professor as p
GROUP BY a.P_NOME
HAVING count(a.P_NOME) > 1
```

```
create database talento_cloud;
```

```
CREATE TABLE disciplinas(
  id_disciplina int auto_increment primary key,
  nome_disciplina varchar(50) not null,
  nome_professor varchar(50) not null
);
```

```
CREATE TABLE alunos(
  id_alunos int auto_increment primary key,
  nome_alunos varchar(50) not null,
  disciplina_id int,
```

```
constraint foreign key(disciplina_id)
references disciplinas(id_disciplina)
);
```

```
CREATE TABLE historico_alunos(
id_historico_alunos int auto_increment primary key,
data datetime,
id_aluno int not null,
disciplina_anterior int,
nova_disciplina int
);
```

```
create trigger inserir_dados
after update
on alunos
for each row
begin
if new.disciplina_id <> old.disciplina_id then
insert into historico_alunos(data, disciplina_anterior, nova_disciplina, id_aluno)
VALUES(now(),old.disciplina_id, new.disciplina_id, old.id_alunos);
end if;
end
```

```
update INTO disciplinas(id_disciplina, nome_disciplina, nome_professor) VALUES (123, 'Matemática',
'Gleisson');
```

```
INSERT INTO disciplinas(id_disciplina, nome_disciplina, nome_professor) VALUES (124, 'Algoritmos',
'Fabio');
```

```
INSERT INTO alunos(id_alunos, nome_alunos, disciplina_id) VALUES (12,'Vitor',123);
```

```
INSERT INTO alunos(id_alunos, nome_alunos, disciplina_id) VALUES (22,'Miguel',123);
```

```
update alunos set disciplina_id = 124 where id_alunos = 22;
```