**Visão do SCHEMA no MS Fiddle**

SCHEMA BROWSER

[aluno](http://sqlfiddle.com/#aluno) (TABLE)

codigo\_alu INT UNSIGNED

nome\_alu CHAR(20)

cpf\_alu CHAR(11)

data\_inicio\_alu DATE(10)

curso\_aluno CHAR(3)

1. Fazer uma tabela no SQL Fiddle e copiar o esquema como no roteiro.

**Exemplo 1. Transação**

CREATE DATABASE IF NOT EXISTS USCS\_TRANSACAO;

use USCS\_TRANSACAO;

create table IF NOT EXISTS aluno

(codigo\_alu int unsigned primary key,

nome\_alu char(20) not null,

cpf\_alu char(11) not null,

data\_inicio\_alu date,

curso\_aluno char(3) not null

);

insert into aluno

(codigo\_alu, nome\_alu, cpf\_alu, data\_inicio\_alu, curso\_aluno) values

(6, 'João', '11111111111', 01/01/2000, 'CC');

select \* from aluno;

start transaction;

insert into aluno

(codigo\_alu, nome\_alu, cpf\_alu, data\_inicio\_alu, curso\_aluno) values

(2, 'Maria', '22222222222', 02/02/2020, 'CC');

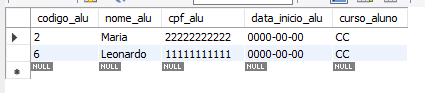
rollback;

DROP DATABASE USCS\_TRANSACAO;

Tela de computador com texto preto sobre fundo branco

Descrição gerada automaticamente

2. Rodar o script USCS\_TRANSACAO trocando o nome do registro 6 de João para o seu nome e postar a imagem do select aqui.



**Exemplo 2. Transação (execução por partes)**

CREATE DATABASE IF NOT EXISTS USCS\_TRANSACAO;

use USCS\_TRANSACAO;

create table IF NOT EXISTS aluno

(codigo\_alu int unsigned primary key,

nome\_alu char(20) not null,

cpf\_alu char(11) not null,

data\_inicio\_alu date,

curso\_aluno char(3) not null

);

insert into aluno

(codigo\_alu, nome\_alu, cpf\_alu, data\_inicio\_alu, curso\_aluno) values

(6, 'João', '11111111111', 01/01/2000, 'CC');

insert into aluno

(codigo\_alu, nome\_alu, cpf\_alu, data\_inicio\_alu, curso\_aluno) values

(2, 'Maria', '22222222222', 02/02/2020, 'CC');

select \* from aluno;

# 3. irá aparecer o registro 2

# start transaction;

# insert into aluno

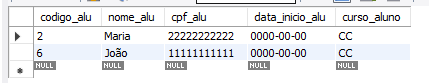
# (codigo\_alu, nome\_alu, cpf\_alu, data\_inicio\_alu, curso\_aluno) values

# (10, 'Maria', '22222222222', 02/02/2020, 'CC');

# select \* from aluno;

# rollback;

# tire o comentário das linhas acima e rode só essas linhas de comando. Poste aqui o resultado do select e justifique o resultado.



R: a Maria não apareceu duas vezes porque antes de executar o select ocorreu o rollback que retornou o estado da tabela ao estado original.

# select \* from aluno;

# tire o comentário da linha acima e rode só essa linha de comando. Poste aqui o resultado do select e justifique o resultado.

# DROP DATABASE USCS\_TRANSACAO;

# tire o comentário da linha acima e rode só essa linha de comando para apagar o DATABASE.

# tire o comentário de todos os comandos e rode o conjunto todo. Analise o resultado.

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, Email

Descrição gerada automaticamente

**Exemplo 3. Autoincremento / Transação / Select das tabelas**

CREATE DATABASE IF NOT EXISTS USCS\_TRANSACAO;

use USCS\_TRANSACAO;

create table IF NOT EXISTS aluno

(codigo\_alu int unsigned primary key NOT NULL AUTO\_INCREMENT UNIQUE,

nome\_alu char(20) not null,

cpf\_alu char(11) not null,

data\_inicio\_alu date,

curso\_aluno char(3) not null

) AUTO\_INCREMENT=100;

start transaction;

insert into aluno

(nome\_alu, cpf\_alu, data\_inicio\_alu, curso\_aluno) values

('João', '11111111111', 01/01/2000, 'CC');

insert into aluno

(nome\_alu, cpf\_alu, data\_inicio\_alu, curso\_aluno) values

('Maria', '22222222222', 02/02/2020, 'CC');

insert into aluno

(nome\_alu, cpf\_alu, data\_inicio\_alu, curso\_aluno) values

('Maria', '22222222222', 02/02/2020, 'CC');

select \* from aluno;

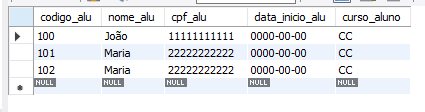
rollback;

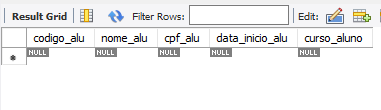
select \* from aluno;

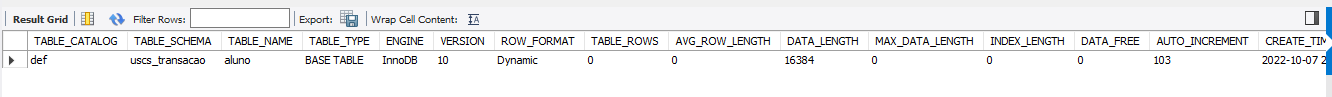
SELECT \* FROM information\_schema. Tables;

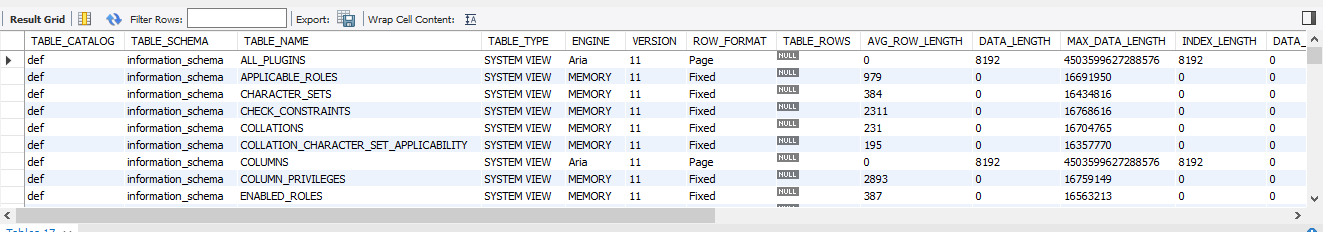
SELECT \* FROM information\_schema. tables where table\_schema = 'USCS\_TRANSACAO';

4. Rodar o script e postar a imagem dos selects.

****

****

****

****