-- fazer 7 tabelas de qualquer coisa e fazer alterações nelas

create database teste;

drop database teste;

create database escola;

use escola;

#criei e selecionei o meu banco de dados

create table professores(

idProfessor int (11) not null auto\_increment primary key,

CPF\_professor varchar (11),

telefoneProfessor varchar (15),

nomeProfessor varchar (85)

);

create table alunos(

idAluno int (10) not null auto\_increment primary key,

CPF\_aluno varchar (11),

telefoneAluno varchar (15),

nomeAluno varchar (40),

sexoAluno varchar (1)

);

create table turmas(

cod\_turma int (10) not null auto\_increment primary key,

sala int (5),

capacidade\_maxima int (4)

);

create table cursos(

cod\_curso int (10) not null auto\_increment primary key,

nomeCurso varchar (30),

coordenadorCurso varchar (40),

tipoCurso varchar (40)

);

create table materiais(

id\_compra int (10) not null auto\_increment primary key,

valor int (14),

responsavel varchar (40),

dataCompra date

);

create table computadores(

id\_Computador int (10) not null auto\_increment primary key,

valor int (8),

sala int (5),

dataCompra date

);

create table armarios(

id\_armario int (10) not null auto\_increment primary key,

responsavel varchar (40),

localizacao varchar (20)

);

# aqui todas as tabelas foram criadas

alter table professores add column especialidade varchar (30);

alter table alunos add column turma int (4);

alter table turmas add column curso varchar (30);

alter table cursos add column cargaHoraria int (8);

alter table materiais add column solicitante varchar (40);

alter table computadores add column utimoAcesso date;

alter table armarios add column descricao varchar (30);

# add column serve para adicionar atributos na entidade

alter table professores change telefoneProfessor email varchar (30);

alter table alunos change sexoAluno dataNascimento date;

alter table cursos change tipoCurso descricao\_curso varchar (35);

alter table materiais change responsavel comprador varchar (40);

alter table armarios change localizacao bloco varchar (3);

# change altera o valor de um atributo, como o VARCHAR (30)

alter table turmas modify column sala int (3);

alter table computadores modify column sala int (3);

# modify column altera o valor de um atributo específico

alter table materiais rename compras;

# rename, obviamente, renomeia uma entidade

alter table cursos change cod\_curso id\_curso int (6);

# change muda o nome e o tipo de valor que recebe (varchar, int, date...)

alter table alunos drop CPF\_Aluno;

alter table cursos drop descricao\_curso;

# aqui eu apaguei alguns atributos do meu banco de dados

insert into professores values(default, 12332345645, 'mariozin@yahoo.com', 'Mário Felippe Souza', 'Geografia'),

(default, 85669812774, 'prof\_pedro.nobr@gmail.com', 'Pedro Alberto de Nóbrega', 'Artes'),

(default, 85789625145, 'professora\_marareth@outlook', 'Margareth Silva', 'Matemática'),

(default, 78556889521, 'pedrin.vampetinha@gmail.com', 'Pedro Vampeta Soares', 'Física');

#com essas linhas eu inseri os valores na tabela professores, então esse processo é repetido para todas as tabelas

-- falta ainda:

-- insert into (continuar)

-- update

-- delete

-- select