MySQL

Registros <- Tabelas <- Banco

Database-> table-> column

Ddl (comando de definição, estrutura da tabela)

Ddm(comando de manipulação, insert into, manipulação de dados)

Dql(comando de solicitação)

Dlc(comando de controle)

Dtl(comando de transação)

Chave primária, dados impossíveis de se repetir, ex: matricula da faculdade

Create database cadastro;

create table pessoas(

nome varchar(30),

idade tinyint,

sexo char(1),

peso float,

altura float,

nacionalidade varchar(20)

);

/\*Constrains são regras para dados no banco, ex varchar\*/

describe pessoas;

drop database cadastro;

create database cadastro

default character set utf8mb4

default collate utf8mb4\_general\_ci;

create table people(

`id` int NOT NULL auto\_increment,

`name` varchar(30) NOT NULL,

`age` date,

`sex` enum('M','F'),

`weight` decimal(5,2),

`height` decimal(3,2),

`country` varchar(20) DEFAULT 'Brasil',

PRIMARY KEY (id)

) DEFAULT CHARSET = utf8;

alter table people

add column job varchar(10);

alter table people

add column job varchar(10) after name;

ou drop column job para remover

alter table people

change column job work varchar(20); altera o nome da coluna inteiro

alter table people

rename to guys; altera o nome da tabela inteiro

alter table people

modify job varchar(20);

Column fica opcional, só não pode usar modify para renomear o field

select \* from people;

drop table courses;