Comandos mySql

Senha = alunolab

Todos os comando terminam com “;”

show databases = mostra os bancos de dados

use nome do banco = entra no banco

status = mostra os status, onde você está

create database nome do banco = cria um database

show tables = mostra as tabelas

create table nome da tabela (nome\_da\_coluna tipo) = cria tabela

* primary key = chave primária
* (Só em chaves primárias) auto\_increment = faz automático
* not null = não pode deixar vazio
* unique = não pode repetir

drop database nome do banco de dados = apaga o banco

describe (ou desc) nome da tabela = vê as colunas

insert into nome da tabela values (3001, 'Godofredo Henrique', '2000-03-15', '123.456.789-01', 'Godojane Maia', 'gh@email.com') = Insere valores nas tabelas(cadastro) e usa ‘’ ‘’ para varchar, char e em datas (ano-mês com 0-dia) em int não usa ‘’’, para usar o auto\_increment é só botar null.

select \* from nome da tabela = mostra os cadastros

select \* from aluno where nome da coluna = ?? = where filtra os valores

select matricula, nome from aluno; = exibe das colunas matricula e nome da tabela aluno

select matricula, nome from aluno order by nome; = exibe das colunas matricula e nome da tabela aluno por ordem alfabética da coluna nome

select \* from aluno where email is null; = seleciona onde tem algo nulo

select \* from aluno where not email is null; = seleciona onde não tem nada nulo

select matricula, nome, responsavel from aluno order by responsavel desc; = ordem decrescente

select \* from aluno where matricula <= 3004 or matricula >= 3006 order by nascimento;

select \* from aluno where matricula <= 3004 or matricula >= 3006 order by nascimento desc;

select \* from aluno where matricula < 3007;

select \* from aluno where matricula > 3007;

select \* from aluno where matricula <= 3007;

select \* from aluno where matricula >= 3007;

select \* from aluno where matricula != 3007 **ou** select \* from aluno where matricula <> 3007;

select \* from aluno where matricula >= 3004 **and**(pode ser &&) matricula <= 3007; = condição

**ou**

select \* from aluno where matricula between 3004 and 3006;

select \* from aluno where matricula <= 3004 **or** matricula >= 3006; or (pode ser ||)

select \* from aluno where matricula in (3002,3005,3006); = seleciona filtra informações específcias;

select \* from aluno where not matricula in (3002,3005,3006); = não seleciona informações específica

select \* from aluno where nome like 'G%'; = seleciona os nomes que começam com G (% é o coringa)

select \* from aluno where nome like '%e'; = seleciona os nomes que terminam com e (% é o coringa)

select \* from aluno where nome like '\_o%'; = seleciona os nomes que têm o como segundo caractere;

select \* from aluno where nome like '%a%'; = seleciona os nomes que têm a em algum lugar

select \* from aluno where nome like '%Mouse';= quem termina com mouse

select \* from aluno where nome like '% Mouse%'; = quem tem sobrenome Mouse

select avg(dependentes) from professor; = faz a média de dependentes da tabela professor;

select count(dependentes) from professor where dependentes = 3;= conta quantos professors têm 3 dependentes

select sum(dependentes) from professor;= soma

select max(dependentes) from professor; = valor máximo

select min(dependentes) from professor; = valor mínimo

Seleciona e organiza por dia, mês ou ano

select matricula, nome, nascimento from aluno where month(nascimento) = 3;

select matricula, nome, nascimento, month(nascimento) from aluno;

select matricula, nome, nascimento from aluno where year(nascimento) = 2000;

select matricula, nome, nascimento from aluno where day(nascimento) = 15;

select matricula, nome, nascimento, monthname(nascimento) from aluno;

select concat('Matheus', 'Senai'); = junta

select concat('Matheus',' ','Senai'); = separa

select concat('Nome: ', nome, '- E-mail: ', email) from aluno where email is not null; = mostra os nome e emails não nulos

upper(nome) = tudo em maiúscula

lower(email) = tudo em minúsculo

select aluno.nome, turma.definicao, turma.turno from aluno,turma,estuda where aluno.matricula = estuda.fk\_Aluno\_matricula and fk\_turma\_numero = turma.numero;

= Comando supremo que exibe tudo organizado

select aluno.nome, disciplina.nome from aluno, estuda, turma, possui, disciplina where aluno.matricula = estuda.fk\_aluno\_matricula and estuda.fk\_turma\_numero = turma.numero and turma.numero = possui.fk\_turma\_numero and possui.fk\_disciplina\_cod\_disciplina = disciplina.cod\_disciplina;

**Para criar uma tabela com chave estrangeira, crie uma tabela normalmente, com todas as colunas e em seguida:**

alter table nome da tabela add constraint nome da chave foreign key (nome da coluna que recebe) references nome da tabela (nome da coluna);

alter table rename to = para renomear tabela

alter table nome da tabela add nome varchar(15) not null after/first nome da coluna; = adiciona coluna

alter table nome da tabela modify nome da coluna tipo not null; = modifica o tipo e o not null

o mesmo vale para = alter table carro change modelo nome\_modelo varchar(50) not null;

update nome da tabela set coluna da tabela = 'coisa nova' where coluna = id da coluna; = muda informações das colunas

delete from tabela where coluna = identificador

select count(definicao) as ‘Nome’ from turma where definicao = 'Técnico de Informática'; = personaliza o nome de exibição

select nome as ‘Aluno:’, email as ‘E-mail:’ from aluno where not email is null; (ou is not null)