MySQL

Senha = alunolab

Todos os comandos terminam com ; (ponto e vírgula)

show databases; (Para ver todos os bancos de dados)

use (nome do banco); == Para acessar o banco que você quer

status; == ver em qual banco você está

create database (nome do banco que você quer criar); == Para criar um banco de dados

show tables == para ver as tabelas

create table Professor ( matricula int primary key auto\_increment, nome varchar(80) not null, formacao varchar(30));

desc (nome da tabela); == para ver a tabela criada

drop database exemplo\_senai; == (Apagar um banco de dados)

unique == (para na hora do cadastro mostrar que já existe uma resposta igual)

not null == (É obrigatório responder na hora do cadastro)

insert into aluno values ( 3001, 'Godofredo Henrique', '2000-03-15', '123.456.789-01', 'Godojane Maia', 'gh@email.com' ); == (exemplo de um cadastro inserido no mysqul)

select \* from aluno; == (Para ver os dados que foram inseridos na tabela)

Para que o auto\_increment funcione na hora do cadastro e coloque null

alter table estuda add constraint fkmat foreign key (fk\_Aluno\_matricula) references Aluno (matricula); == (Para transforma em chave estrangeira)

insert into aluno ( matricula, nome, nascimento, cpf, responsavel, email ) values ( null, 'Elias Sherman', '1995-03-02', '123.456.789-05', 'John Sherman', 'es@gmail.com'); == (Outra forma de inserir cadastros)

insert into aluno ( nome, cpf, responsavel) values ( 'Waldiney Mouse', '123.456.789-06', 'Wesley Keyboard'); == (Cadastrando colocando apenas algumas colunas)

insert into aluno ( cpf, matricula, nome, responsavel, email) values ( '123.456.789-07', null, 'Genivaldo Williams', 'Clotilde Williams', 'gw@gmail.com'); == (Cadastrando em ordem diferente da tabela)

update carro set nome\_modelo = 'Ka Sedan' where idVeiculo = 103; == (Mudar um valor inserido da tabela)

update carro set nome\_modelo = 'Polo', placa= 'ABC1240' where idVeiculo = 101; == (Mudar dois valores inserido da tabela)

drop == para apagar tabela inteira ou um banco de dados

delete from carro where idVeiculo = 102; == (Para apagar uma tabela dentro de outra)

select fabricante, nome\_modelo, placa from carro where placa = 'ABC1238'; == (Para mostrar somente um dado especifico)

select \* from aluno where nascimento = '1985-11-25'; == (Selecionar tudo na tabela aluno com a data de nascimento = ‘1985-11-25’)

select avg(dependentes) from professor; == (Para fazer média de valores)

select count(dependentes) from professor where dependentes = 3; == (Quantas pessoas tem 3 dependencias)

select aluno.nome, turma.definicao, turma.turno from aluno, estuda, turma where aluno.matricula = estuda.fk\_aluno\_matricula and fk\_turma\_numero = turma.numero; == (Para mostrar dados inseridos relacionando várias tabelas)

select aluno.nome, turma.definicao, turma.turno from aluno, estuda, turma where aluno.matricula = estuda.fk\_aluno\_matricula and fk\_turma\_numero = turma.numero and aluno.matricula = 3001; == (Para mostrar dados inseridos de uma só pessoa)

select aluno.nome, turma.definicao, turma.turno from aluno, estuda, turma where aluno.matricula = estuda.fk\_aluno\_matricula and fk\_turma\_numero = turma.numero order by aluno.nome; == (Para mostrar dados inseridos de uma tabela em ordem alfabetica)