**xDROP DATABASE** cadastro;

**CREATE DATABASE** cadastro

**DEFAULT CHARACTER SET** utf8

**DEFAULT COLLATE** utf8\_general\_ci; */\* criar banco de dados, permite uso de caracteres da LP\*/*

**USE** cadastro; */\*Selecionar banco de dados para uso\*/*

**SHOW DATABASES;** */\*Visualizar banco de dados\*/*

**SHOW TABLES;** */\*Visualizar tabelas\*/*

**CREATE TABLE** pessoas( */\*criar tabelas\*/*

id int not null auto\_increment,

nome varchar (30) not null,

nascimento date,

sexo enum ('M', 'F'),

peso decimal (5,2),

altura decimal (3,2),

nacionalidade varchar (20) default 'Brasil',

primary key (id)

) **DEFAULT CHARSET** = utf8;

**INSERT INTO** pessoas */\*Inserir dados na tabela\*/*

(nome, nascimento, sexo, peso, altura, nacionalidade)

**VALUES**

('Godofredo', '1984-02-01', 'M', '78.5', '1.83', 'Brasil');

insert into pessoas

(nome, nascimento, sexo, peso, altura, nacionalidade)

values

('Maria', '1999-12-30', 'F', '55.2', '1.65', 'Portugal');

insert into pessoas

(id, nome, nascimento, sexo, peso, altura, nacionalidade)

values

(default, 'Creuza', '1929-12-30', 'F', '50.2', '1.65', default); /\*default = padrão, utiliza auto...

insert into pessoas values */\*Caso dados estejam na mesma ordem que as colunas pode\*/*

(default, 'Adaloiza', '1930-11-2', 'F', '53.2', '1.75', 'Irlanda');

insert into pessoas values */\*Pode-se cadastrar mais de um separando por vírgula\*/*

(default, 'Cláudio', '1975-4-22', 'M', '99.0', '2.15', 'Brasil'),

(default, 'Pedro', '1999-12-3', 'M', '87', '2', default),

(default, 'Janaína', '1987-11-12', 'F', '75.4', '1.66', 'EUA');

select \* from pessoas; */\*Visualiza todos os dados de todas as pessoas cadastradas\*/*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**DESCRIBE** pessoas;

**DESC** pessoas;

**ALTER TABLE** pessoas

**ADD** profissao varchar (10); */\*adiciona coluna no final\*/*

**ALTER TABLE** pessoas

**DROP** column profissao; */\*exclui coluna\*/*

**ALTER TABLE** pessoas

**ADD COLUMN** profissao varchar (10) **AFTER** nome; */\*escolhe onde coluna é adicionada, depois\*/*

**ALTER TABLE** pessoas

**ADD** codigo int **FIRST**; */\*adiciona coluna na primeira posição\*/*

**ALTER TABLE** pessoas

**MODIFY COLUMN** profissao varchar (20) not null **DEFAULT ''**; */\*modifica estrutura da coluna\*/*

**ALTER TABLE** pessoas

**CHANGE COLUMN** profissao prof varchar (20); */\*renomeia o nome e estrutura da coluna\*/*

**ALTER TABLE** pessoas

**RENAME TO** gafanhotos; */\*renomear nome da tabela\*/*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**CREATE TABLE IF NOT EXISTS** cursos( */\*criar se não existir, evita sobrescrever tabela já existente\*/*

nome varchar(30) not null unique,

descricao text,

carga int unsigned,

totaulas int unsigned,

ano year default '2018'

) default charset = utf8;

describe cursos;

alter table cursos

add column idcurso int first;

**ALTER TABLE** cursos

**ADD PRIMARY KEY** (idcurso); */\*adiciona chave primária à uma coluna\*/*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

create table if not exists teste(

id int,

nome varchar(30),

idade int

);

insert into teste values

('1', 'Pedro', '22'),

('2', 'Maria', '12'),

('3', 'Maricota', '77');

**SELECT \* FROM** teste;

drop table if exists alunos;

**DROP TABLE IF EXISTS** teste; */\*exclui tabela se existir\*/*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

select \* from cursos;

insert into cursos values

('1', 'HTML4', 'Curso de HTML5', '40', '37', '2014'),

('2', 'Algoritmos', 'Lógica de Programação', '20', '15', '2014'),

('3', 'Photoshop', 'Dicas de Photoshop CC', '10', '8', '2014'),

('4', 'PGP', 'Curso de PHP para iniciantes', '40', '20', '2010'),

('5', 'Jarva', 'Introdução à Linguagem Java', '10', '29', '2000'),

('6', 'MySQL', 'Banco de Dados MySQL', '30', '15', '2016'),

('7', 'Word', 'Curso completo de Word', '40', '30', '2018'),

('8', 'Sapateado', 'Danças Rítmicas', '40', '30', '2018'),

('9', 'Cozinha Árabe', 'Aprenda a fazer Kibe', '40', '39', '2018'),

('10', 'YouTuber', 'Gerar polêmica e ganhar inscritos', '5', '2', '2018');

**UPDATE** cursos

**SET NOME** = 'HTML5' */\*altera dados cadastrados\*/*

**WHERE** idcurso = '1'; */\*identifica coluna\*/*

**UPDATE** cursos

**SET** nome = 'PHP'**,** ano = '2015' */\*altera mais de uma coluna\*/*

**WHERE** idcurso = '4';

**UPDATE** cursos

**SET NOME** = 'Java', ano = '2015', carga = '40'

**WHERE** idcurso = '5'

**LIMIT** 1; */\*coloca limite de colunas, evita alterar muitos dados\*/*

**UPDATE** cursos

**SET ANO** = '2050'**,** carga = '800'

**WHERE** ano = '2018';

update cursos

set ano = '2018', carga = '0'

where ano = '2050';

**DELETE FROM** cursos */\*deleta linha(s)*

**WHERE** idcurso = '8';

**DELETE FROM** cursos

**WHERE** ano='2018'

**LIMIT** 2;

**TRUNCATE TABLE** cursos; */\*exclui tabela com dados junto\*/*

**TRUNCATE** cursos;

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Acessar o XAMPP pelo Shell (linhas de comando)

1. Abra o painel de controle do XAMPP.
2. Clique em Shell .
3. Digite mysql --user=your\_user\_name --password=your\_password .

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**ALTER TABLE** gafanhotos

**DROP** index id; */\*retira o UNIQUE da estrutura da coluna\*/*

**ALTER TABLE** gafanhotos

**DROP PRIMARY KEY**; */\*retira a chave primária\*/*