

SQL DDL - SINTAXE DE COMANDOS

// Criar uma base de dados

CREATE DATABASE NomeDaBase;

//Conectar-se a uma base de dados

USE NomeDaBase;

//Verificar as bases de dados criadas

SHOW DATABASES;

// Tabela com chave primária e ou chave estrangeira

CREATE TABLE NomeDaTabela1(
 NomeDaColuna1 TipoDeDados Restrição,
 primary key (NomeDaColuna1)
);

CREATE TABLE NomeDaTabela2(
 NomeDaColuna1 TipoDeDados Restrição,
 NomeDaColuna2 TipoDeDados Restrição,
 primary key (NomeDaColuna1),
 foreign key(NomeDaColuna2) **references** NomeDaTabela1(NomeDaColuna1)
);

//Verificar as tabelas criadas

SHOW TABLES;

//Verificar a estrutura de uma tabela especifica

DESCRIBE NomeDaTabela;

// Alterar a tabela e adicionar uma coluna

ALTER TABLE NomeDaTabela **ADD COLUMN** NomeDaColuna TipoDeDados;

// Alterar a tabela e modificar uma coluna

ALTER TABLE NomeDaTabela **CHANGE COLUMN** NomeDaColuna
NovoNomeDaColuna TipoDeDados;

// Alterar a tabela e remover uma coluna

ALTER TABLE NomeDaTabela **DROP COLUMN** NomeDaColuna;

// Alterar a tabela e adicionar uma restrição

ALTER TABLE NomeDaTabela **ADD CONSTRAINT** NomeDaRestrição **Restrição**
NomeDaColuna;

//Excluir uma tabela

DROP TABLE NomeDaTabela;

// Excluir uma base de dados

DROP DATABASE NomeDaBase;