# Manual Rápido - Sintaxe MySQL para Prova

## 1. CREATE DATABASE

CREATE DATABASE nome\_do\_banco;

-- Exemplo:

CREATE DATABASE escola;

## 2. USE DATABASE

USE nome\_do\_banco;

-- Exemplo:

USE escola;

## 3. CREATE TABLE

CREATE TABLE nome\_tabela (

nome\_coluna tipo [restrições],

...

);

-- Exemplo:

CREATE TABLE alunos (

id INT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

nome VARCHAR(100) NOT NULL,

idade INT,

data\_nascimento DATE

);

## 4. INSERT INTO

INSERT INTO nome\_tabela (coluna1, coluna2, ...)

VALUES (valor1, valor2, ...);

-- Exemplo:

INSERT INTO alunos (nome, idade, data\_nascimento)

VALUES ('João', 18, '2006-03-15');

## 5. SELECT e WHERE

SELECT coluna1, coluna2 FROM nome\_tabela;

SELECT \* FROM nome\_tabela;

SELECT \* FROM nome\_tabela WHERE condição;

-- Exemplo:

SELECT \* FROM alunos WHERE idade > 18;

## 6. UPDATE

UPDATE nome\_tabela

SET coluna1 = novo\_valor

WHERE condição;

-- Exemplo:

UPDATE alunos SET idade = 20 WHERE nome = 'João';

## 7. DELETE

DELETE FROM nome\_tabela WHERE condição;

-- Exemplo:

DELETE FROM alunos WHERE idade < 16;

## 8. ALTER TABLE

ALTER TABLE alunos ADD email VARCHAR(100);

ALTER TABLE alunos MODIFY idade TINYINT;

ALTER TABLE alunos CHANGE idade idade\_aluno INT;

RENAME TABLE alunos TO estudantes;

## 9. DROP

DROP TABLE nome\_tabela;

DROP DATABASE nome\_do\_banco;

-- Exemplo:

DROP TABLE estudantes;

## 10. CHAVES

-- PRIMARY KEY:

id INT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT

-- FOREIGN KEY:

id\_curso INT,

FOREIGN KEY (id\_curso) REFERENCES cursos(id)

## 11. TIPOS DE DADOS

INT - Números inteiros

VARCHAR(n) - Texto com até n letras

DATE - Data (YYYY-MM-DD)

DECIMAL(x,y) - Números com casas decimais

TEXT - Texto longo

BOOLEAN - Verdadeiro/Falso