Linguagem SQL

Variáveis

char -> Caracteres (string) de tamanho fixo

varchar -> Caracteres (string) de tamanho variável (255 caracteres)

int -> Números inteiros

float, double -> Números fracionários (flutuante)

date -> data no formato MySQL (ano-mes-dia)

not null -> indica que o atributo não pode ser nulo (deve possuir valor)

auto\_increment -> indica que o valor do campo será incrementado automáticamente

primary key -> indica que o atributo é uma chave primária (identificador único)

foreign key -> indica que o atributo é uma chave estrangeira (chave primária de outra tabela)

text -> armazena texto (não deve ser do tipo not null)

Linguagem DML

INSERT (adicionar dados)

UPDATE (atualizar dados)

DELETE (deletar dados)

Linguagem DDL

CREATE TABLE (criar tabelas)

ALTER TABLE (altera tabelas)

DROP TABLE (apaga tabelas)

Linguagem DQL

SELECT (comando usado para realizar buscas)

Ex: SELECT \* FROM TABELA (buscar por tabela)

Cláusulas:

FROM -> relaciona com a tabela o comando

WHERE -> indica as condições

GROUP BY -> realiza agrupamentos

ORDER BY -> ordena os dados

Operadores lógicos

Também podem para combiner buscas.

AND -> avalia se as duas condições são verdadeiras

OR -> avalia se uma condição é verdadeira

NOT -> negação

Operadores relacionais

< menor

> Maior

<= menor ou igual

>= maior ou igual

= igual

<> diferente

Criação de database

CREATE DATABASE MINHA\_DB (criando banco de dados)

CREATE TABLE MINHA\_TABELA (criando tabela)