

Links de Referência - MySQL

Tipos de dados

Dado	Tipo
Texto	VARCHAR(n)
Caractere	CHAR(n)
Texto muito grande	TEXT
Data	DATE
Data e Hora	DATETIME
Hora	TIME
Data e Hora do sistema	TIMESTAMP
Inteiro	INT
Inteiro grande	BIGINT
Ponto Flutuante	FLOAT
Ponto Flutuante mais casas decimais	DOUBLE
Numero decimal com ponto fixo (10,0)	DECIMAL
Booleano (Verdadeiro ou Falso)	BOOLEAN
Valores pequenos podendo ser (0 e 1)	Bit
Guardar Bytes (arquivos e imagens)	BLOB



Linguagem SQL

SQL significa **Structured Query Language** e é a linguagem padrão utilizada pelos banco de dados relacionais. Ela está dividida em 2 categorias principais:

Categorias

- **DDL - Linguagem de Definição de Dados:** instruções DDL são responsáveis pela criação, alteração e exclusão dos objetos no banco de dados, ou seja, pela estrutura do Banco e suas Tabelas. Seus principais comandos são: **CREATE DATABASE, CREATE TABLE, ALTER TABLE e DROP TABLE;**
- **DML - Linguagem de Manipulação de Dados:** instruções DML indicam uma ação para o SGBD executar. Utilizados para recuperar, inserir e modificar um registro no banco de dados. Seus principais comandos são: **INSERT, DELETE, UPDATE e SELECT;**

DDL - Estrutura do Banco de Dados

CREATE DATABASE



[Documentação: Create database - W3Schools](#)

USE



[Documentação: Use - MySQL Tutorial](#)

CREATE TABLE



[Documentação: Create Table - W3Schools](#)

PRIMARY KEY



[Documentação: Primary Key - W3Schools](#)

ALTER TABLE

 [Documentação: Alter Table - W3Schools](#)

DROP TABLE

 [Documentação: Drop Table - W3Schools](#)

DROP DATABASE

 [Documentação: Drop Database - W3Schools](#)

DML - Manipulação dos dados nas tabelas

INSERT INTO

 [Documentação: Insert Into - W3Schools](#)

SELECT

 [Documentação: Select - W3Schools](#)

WHERE

 [Documentação: Where - W3Schools](#)

Operadores Relacionais

Operador	Descrição
>	Maior do que
>=	Maior do que ou igual
<	Menor do que
<=	Menor do que ou igual

Operador	Descrição
=	igual
<>	diferente

 [Documentação: Operadores - W3Schools](#)

UPDATE

 [Documentação: Update - W3Schools](#)

DELETE

 [Documentação: Delete - W3Schools](#)