

SQL (Structured Query Language)

Distribuições

MySQL (Oracle)	Free 3E
SQL Plus (Oracle)	Pago 5E
MS SQL Server (Microsoft)	Pago 5E

Comandos:

DDL	Data Definition Language
DML	Data Manipulation Language
DCL	Data Control Language

DDL - Comandos de Estrutura / Definição do Banco

Create Database	Cria o arquivo do banco
Drop Database	Excluir o arquivo do banco
Create Table	Cria a tabela do banco
Alter Table	Alterar a estrutura da tabela
Drop Table	Exclui a tabela do banco

DML – Comando de Manipulação de Dados

Insert	Inseri dados na tabela
Delete	Deleta dados da tabela
Update	Altera dados da tabela
Select	Seleciona dados da tabela

DCL – Comando de Controle do Banco / Regras entre as tabelas.

NOT NULL	Valor não nulo (Obrigatório)
Primary Key	Chave Primaria
Foreign key	Chave Estrangeira
Unique	Campo único
ID	Numeração automática

Tipos de dados primitivos

Int (n)	Número inteiro
Numeric (N,n)	Número Fixado Real
Decimal (N,n)	Número Fixado Real
Char(n)	Texto Fixo
Varchar (n)	Texto Variável
Text	Texto Continuo
Date	Data DD/MM/AAAA
Datetime	Data DD/MM/AAAA HH:MM:SS