SQL (Structured Query Language) é a linguagem padrão em sistemas de gerenciadores de bancos de dados relacionais

Trata-se de uma linguagem de consulta e de grande importância para desenvolvedores, pois é com ela que podemos nos comunicar com os bancos de dados utilizados pelas aplicações.

Como utilizar o SQL?

se trata de uma linguagem declarativa

DDL - Data Definition Language - Conjunto de comandos que lidam com os objetos, criando bancos de dados, esquemas, tabelas, campos, etc. Dentre os mais utilizados temos

CREATE: CREATE TABLE produto -- Criação da tabela produto

ALTER:

DROP:

DML - Data Manipulation Language - Os comandos aqui lidam com os dados. Alguns muito comuns são

INSERT: INSERT INTO produto (nome, valor) VALUES (‘geladeira’,’1200’)

-- Inserção de valores na tabela produto

UPDATE:

DELETE:

DQL - Data Query Language - Linguagem de consulta de dados conta com o conjunto da instrução utilizada para a obtenção dos registros dos bancos de dados. Exemplo:

SELECT nome, valor FROM produto -- Recupera valores da tabela produto