# Pesquisa sobre SQL

DQL (Data Query Language), é um subconjunto de linguagem usado para consultar e extrair dados de um banco de dados relacional.

* Select: Permite recuperar informações específicas de uma ou várias tabelas.

DML (Data Manipulation Language), em SQL refere-se a parte da linguagem que permite manipular dados dentro de um banco de dados relacional.

* Insert: É usado para adicionar novas linhas (registros) em uma tabela.
* Update: Você pode modificar os valores de dados em uma ou mais linhas de uma tabela, alterando as informações existentes.
* Delete: Remove linhas de uma tabela, removendo os dados correspondentes.

DDL (Data Definition Language), refere-se ao conjunto de comandos usados para definir e manipular a estrutura de um banco de dados.

* Create: Usado para criar novos objetos no banco de dados, como tabelas, índices, visualizações, procedimentos armazenados, etc.
* Alter: Usado para modificar a estrutura de objetos existentes, como adicionar ou remover colunas, alterar tipos de dados, etc. Drop: Usado para remover objetos do banco de dados, como tabelas, índices, etc.

DCL (Data Control Language), é usada para gerenciar a segurança e permissões de acesso aos dados num banco de dados.

* Grant: Concede permissões a usuários para acessar e manipular dados.
* Revoke: Remove permissões de usuários.

DTL (Data Transaction Language), é o conjunto de comandos usados para gerenciar transações em um banco de dados.

* Begin: é o conjunto de comandos usados para gerenciar transações em um banco de dados.
* Commit: Salva permanentemente as mudanças da transação. Rollback: Reverte as mudanças da transação para o estado anterior.