**Os comandos do SQL podem ser divididos em quatro grupos.**

1. **DDL – DATA DEFINITION LANGUAGE**

**Linguagem de Definição de Dados**

São os comandos que interagem com objetos (tabelas, views, functions, procedures, etc) dentro de um banco de dados.

* CREATE

**Cria** uma nova tabela, view ou outro objeto dentro do banco de dados.

* ALTER

**Modifica** um objeto dentro do banco de dados (tabela, view, etc)

* DROP

**Exclui** um objeto dentro do banco de dados (tabela, view, etc)

1. **DML – DATA MANIPULATION LANGUAGE**

**Linguagem de Manipulação de Dados**

São os comandos que interagem com dados dentro de tabelas.

**OBS:** O comando **SELECT** pode se encaixar neste grupo de comandos (mas também pode se encaixar em um outro conjunto chamado DQL = Data Query Language)

* INSERT

**Adiciona** uma nova linha em uma tabela.

* UPDATE

**Atualiza** os valores das linhas de uma tabela.

* DELETE

**Exclui** linhas de uma tabela.

1. **TCL – TRANSACTION CONTROL LANGUAGE**

**Linguagem de Controle de Transações**

São os comandos para controle de transações no SQL.

Os comandos **DML (INSERT, UPDATE, DELETE)** são exemplos de transações.

* COMMIT

**Salva** as alterações no banco de dados.

* UPDATE

**Desfaz** as alterações no banco de dados.

1. **DCL – DATA CONTROL LANGUAGE**

**Linguagem de Controle de Dados**

São os comandos para controlar a parte de segurança do banco de dados. Basicamente diz quem terá permissão de quê, e quem não terá permissão a quê.

* GRANT

**Dá** privilégios à um usuário.

* REVOKE

**Retira** privilégios de um usuário.