



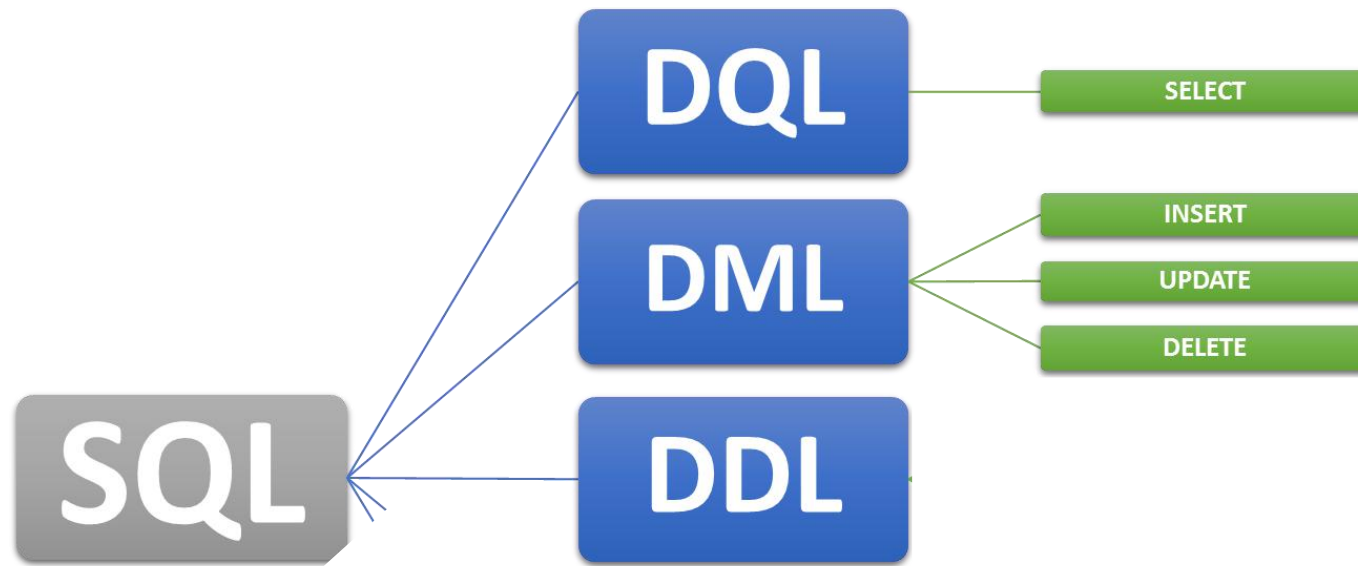
Geek University

Evolua seu lado geek!

www.geekuniversity.com.br

DDL - Data Definition Language

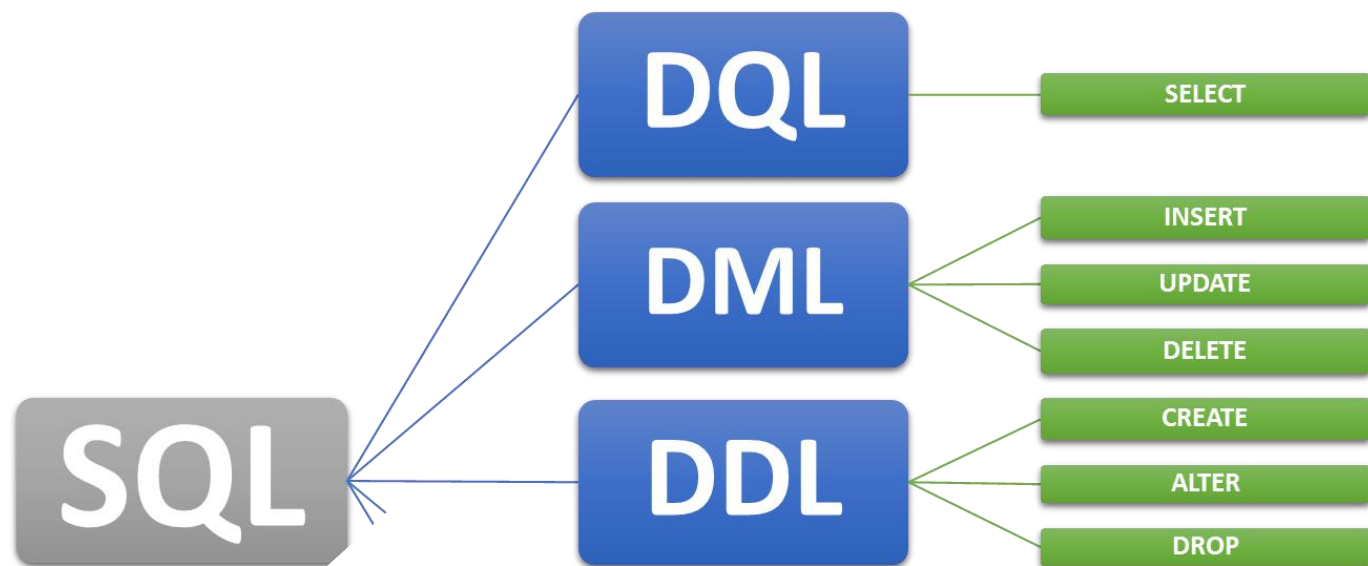
DDL - Data Definition Language



No subgrupo **DDL** nós temos 3 comandos **SQL**: **Create, Alter e Drop**

Este subgrupo da linguagem SQL é utilizado para criar, alterar e excluir bancos de dados, tabelas, e elementos associados como índice e visão.

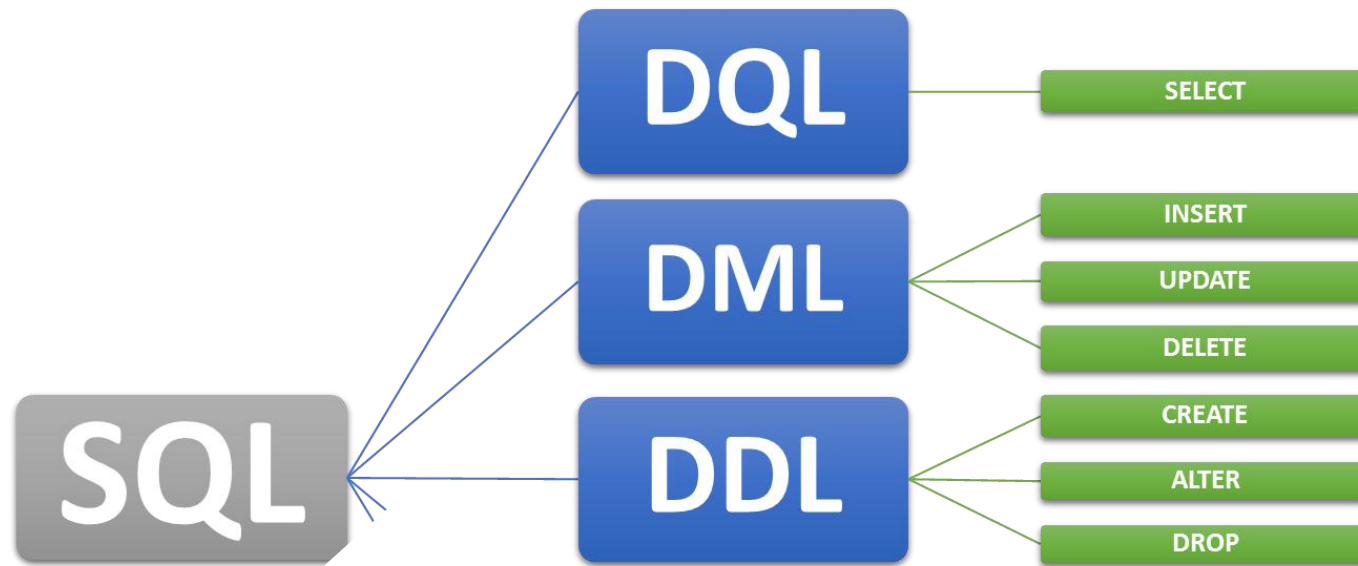
DDL - Data Definition Language



No subgrupo **DDL** nós temos 3 comandos **SQL**: **Create, Alter e Drop**

Este subgrupo da linguagem SQL é utilizado para criar, alterar e excluir bancos de dados, tabelas, e elementos associados como índice e visão.

DDL - Data Definition Language



CREATE - Usado para criar um banco de dados, tabela e outros objetos em um banco de dados;

ALTER - Usado para alterar a estrutura de tabelas ou outro objeto em um banco de dados;

DROP - Usado para apagar bancos de dados, tabelas e outros objetos;

DDL - Data Definition Language

Entendendo o funcionamento do comando Create

DDL - Data Definition Language

Entendendo o funcionamento do comando Create - Exemplo 1

```
CREATE DATABASE financeiro;
```

No exemplo acima, estamos criando um banco de dados chamado 'financeiro';

DDL - Data Definition Language

Entendendo o funcionamento do comando Create - Exemplo 2

```
CREATE TABLE tipos_produto (codigo INT PRIMARY KEY, descricao VARCHAR(50));
```

No exemplo acima, estamos criando uma tabela chamada 'tipos_produto' contendo os campos codigo, do tipo int e como chave primária, e descricao do tipo varchar com até 50 caracteres.

DDL - Data Definition Language

Entendendo o funcionamento do comando Create - Exemplo 2

Tipo de produto	
Código	Descrição

```
CREATE TABLE tipos_produto (codigo INT PRIMARY KEY, descricao VARCHAR(50));
```

Com isso uma tabela seria criada no banco de dados 'financeiro' criado anteriormente e uma tabela ficaria disponível para que possamos inserir e manipular os dados.

DDL - Data Definition Language

Entendendo o funcionamento do comando Alter

DDL - Data Definition Language

Entendendo o funcionamento do comando Alter

```
ALTER TABLE tipos_produto ADD peso DECIMAL(8,2);
```

No exemplo acima estamos alterando a estrutura da tabela 'tipos_produto' acrescentando um novo campo chamado 'peso' do tipo decimal com até 8 dígitos antes da vírgula e 2 dígitos após a vírgula.

DDL - Data Definition Language

Entendendo o funcionamento do comando Alter

Tipo de produto		
Código	Descrição	Peso

```
ALTER TABLE tipos_produto ADD peso DECIMAL(8,2);
```

Com isso a tabela teria mais um campo onde seria possível colocar o peso do tipo de produto.

DDL - Data Definition Language

Entendendo o funcionamento do comando Drop

DDL - Data Definition Language

Entendendo o funcionamento do comando Drop - Exemplo 1

Tipo de produto		
Código	Descrição	Peso

```
DROP TABLE tipos_produto;
```

No exemplo acima estamos apagando a tabela 'tipos_produto'. Este comando apaga toda a estrutura e os dados, desde que esta tabela não tenha relacionamentos.

DDL - Data Definition Language

Entendendo o funcionamento do comando Drop - Exemplo 1

```
DROP TABLE tipos_produto;
```

Como resultado, não teremos mais a tabela no banco de dados;

DDL - Data Definition Language

Entendendo o funcionamento do comando Drop - Exemplo 2

```
DROP DATABASE financeiro;
```

No exemplo acima, excluimos o banco de dados 'financeiro' e qualquer tabela ou dado dentro dele.



Geek University

Evolua seu lado geek!

www.geekuniversity.com.br