

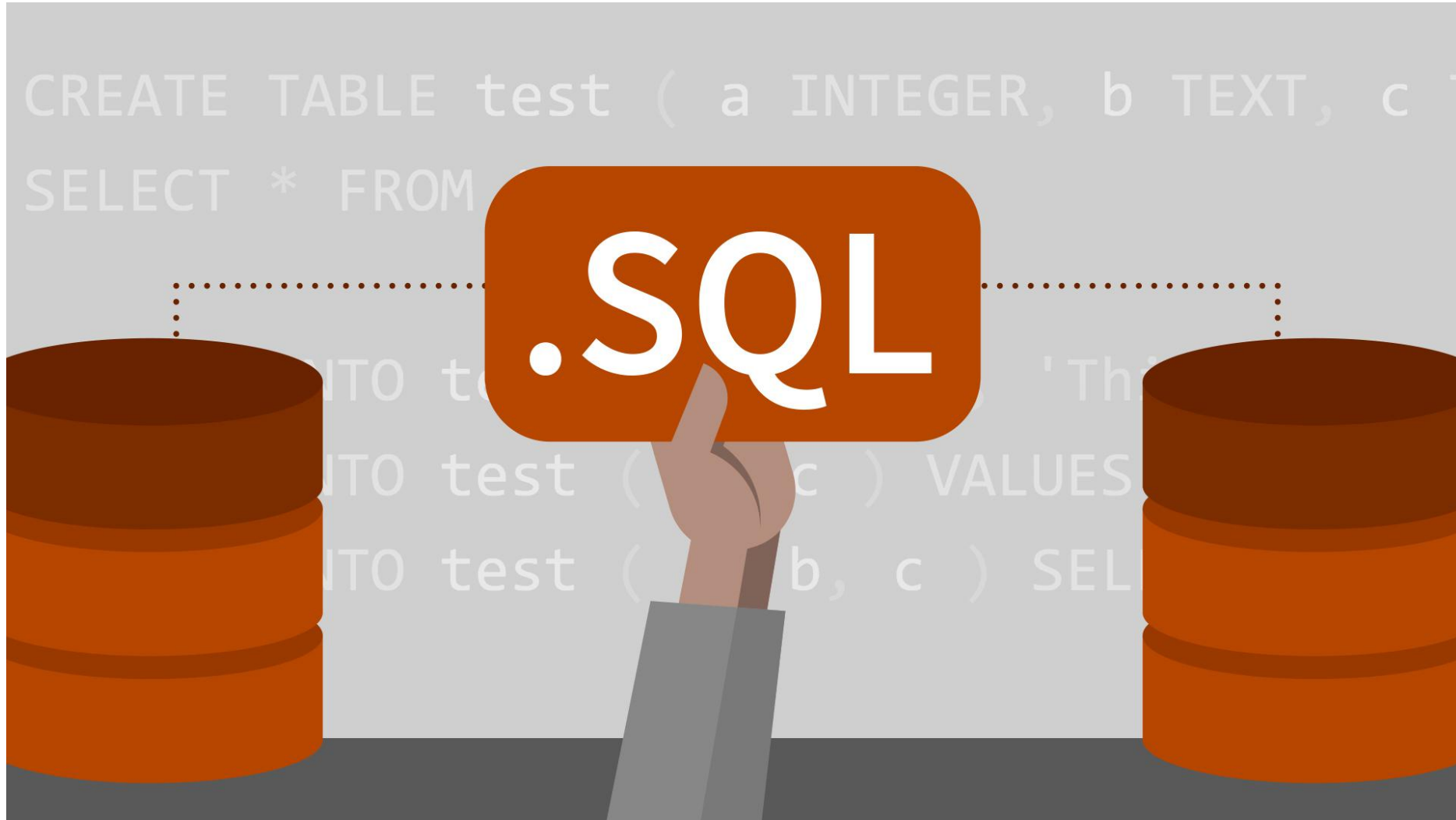


Geek University

Evolua seu lado geek!

www.geekuniversity.com.br

Introdução à Linguagem SQL



Introdução à Linguagem SQL

Já sabemos que SQL significa Structured Query Language, ou Linguagem de Consulta Estruturada.

Mais importante que isso é que a SQL é a linguagem padrão* dos Bancos de Dados Relacionais.

Não por acaso, grande parte dos bancos de dados utilizam a sigla da linguagem no seu próprio nome:

- MySQL;
- PostgreSQL;
- Microsoft SQL Server;
- SQLite;
- Dentre outros...

A linguagem SQL foi inspirada na **Álgebra Relacional**

* Alguns bancos de dados possuem um dialeto um pouco diferente em alguns comandos.

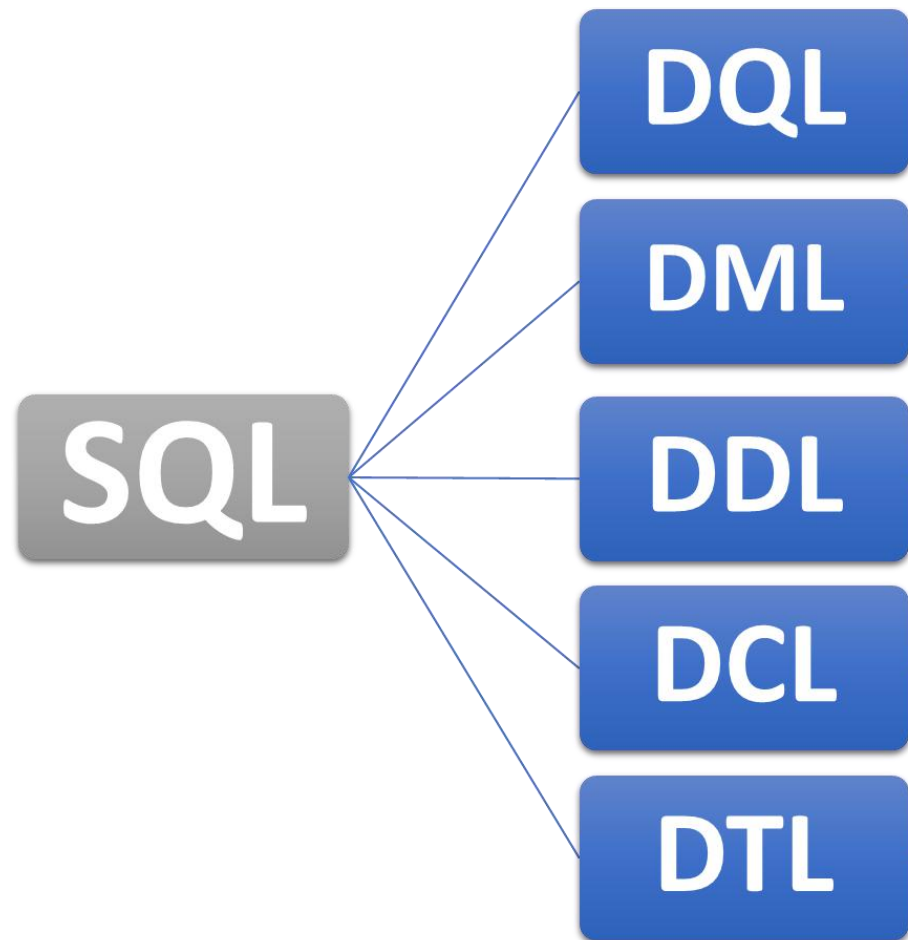
Introdução à Linguagem SQL

A linguagem SQL se divide em 5 subgrupos:



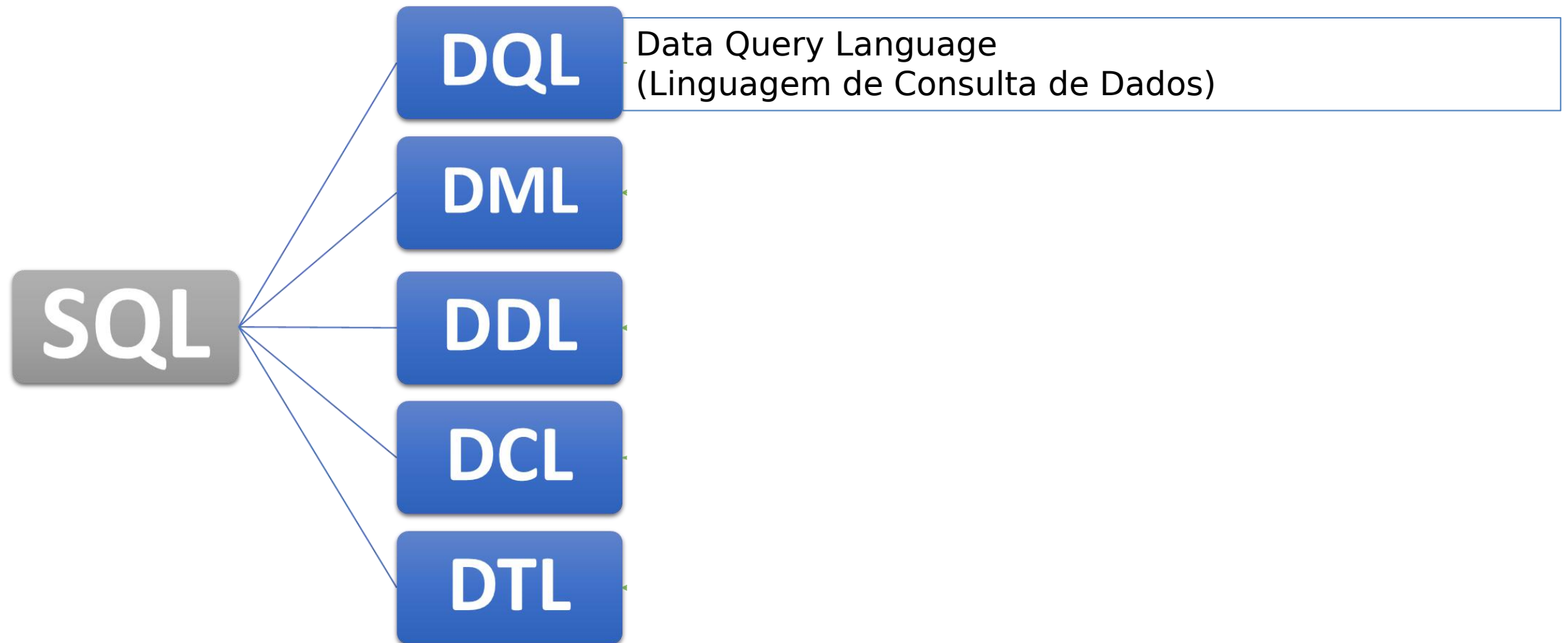
Introdução à Linguagem SQL

A linguagem SQL se divide em 5 subgrupos:



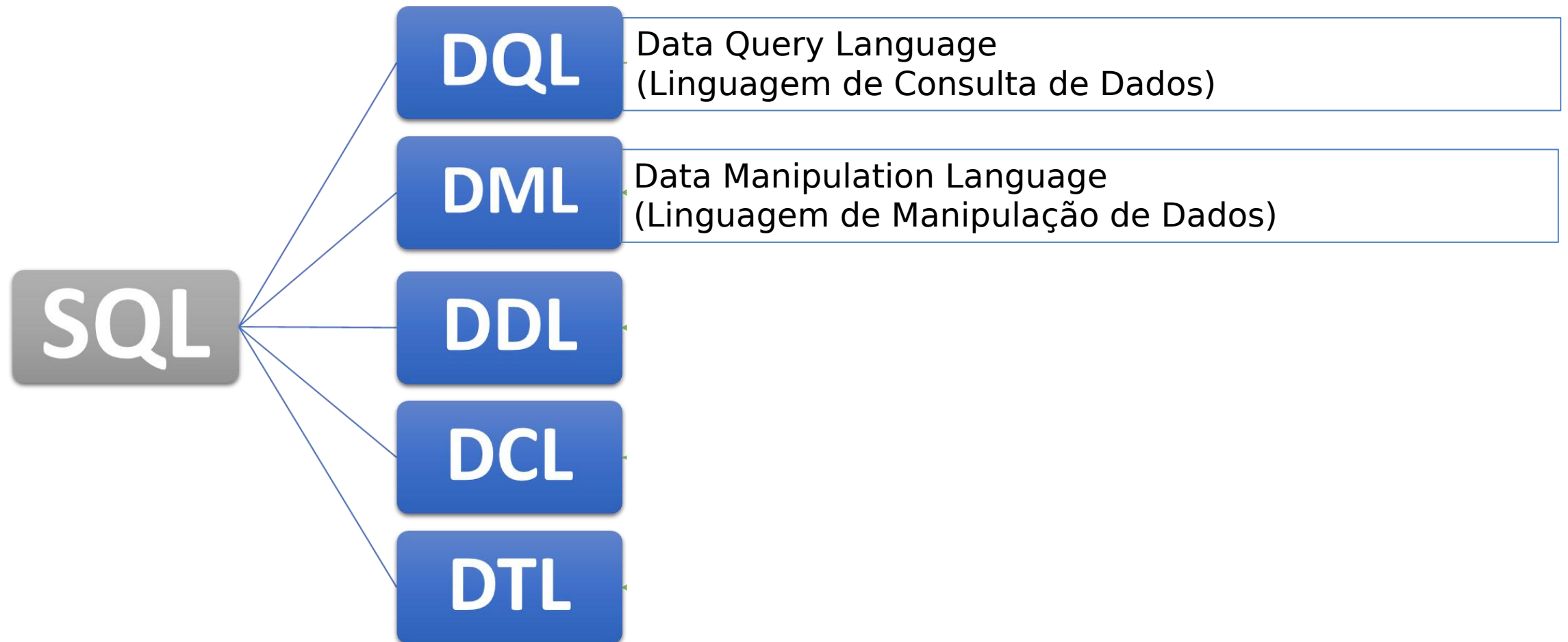
Introdução à Linguagem SQL

A linguagem SQL se divide em 5 subgrupos:



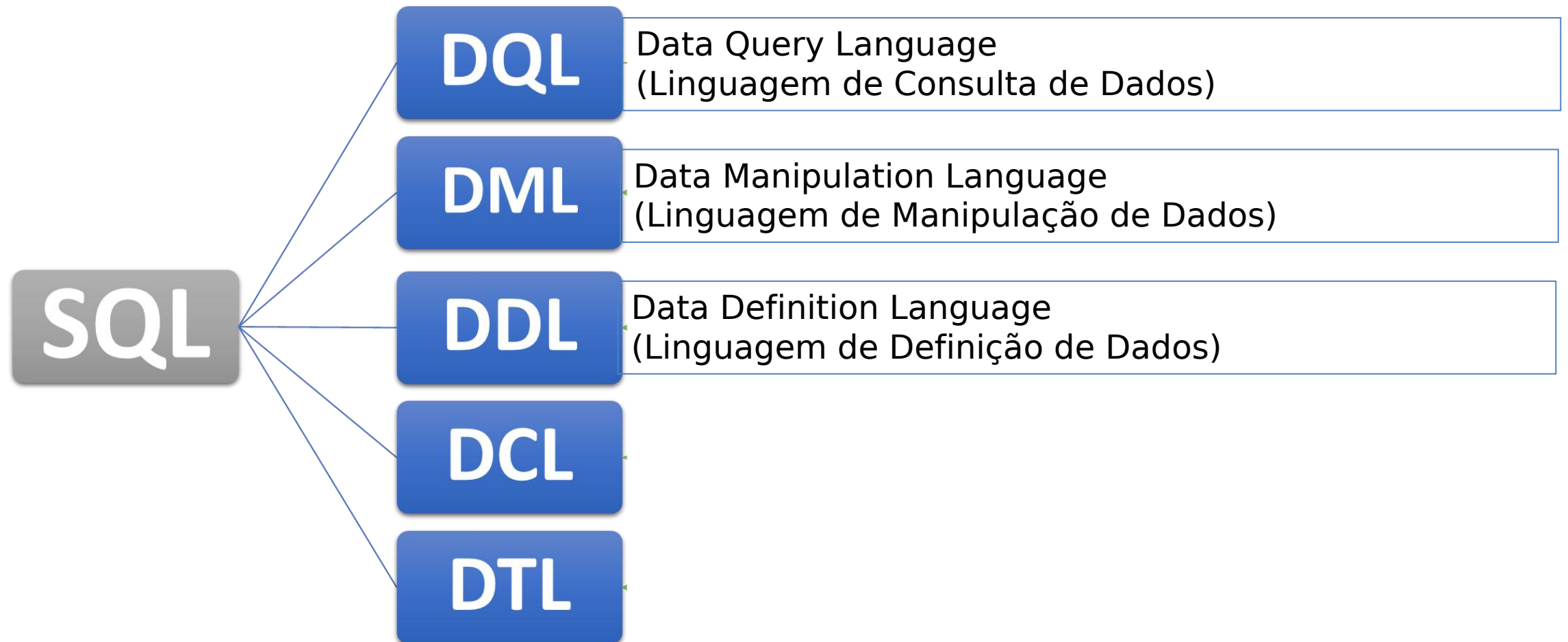
Introdução à Linguagem SQL

A linguagem SQL se divide em 5 subgrupos:



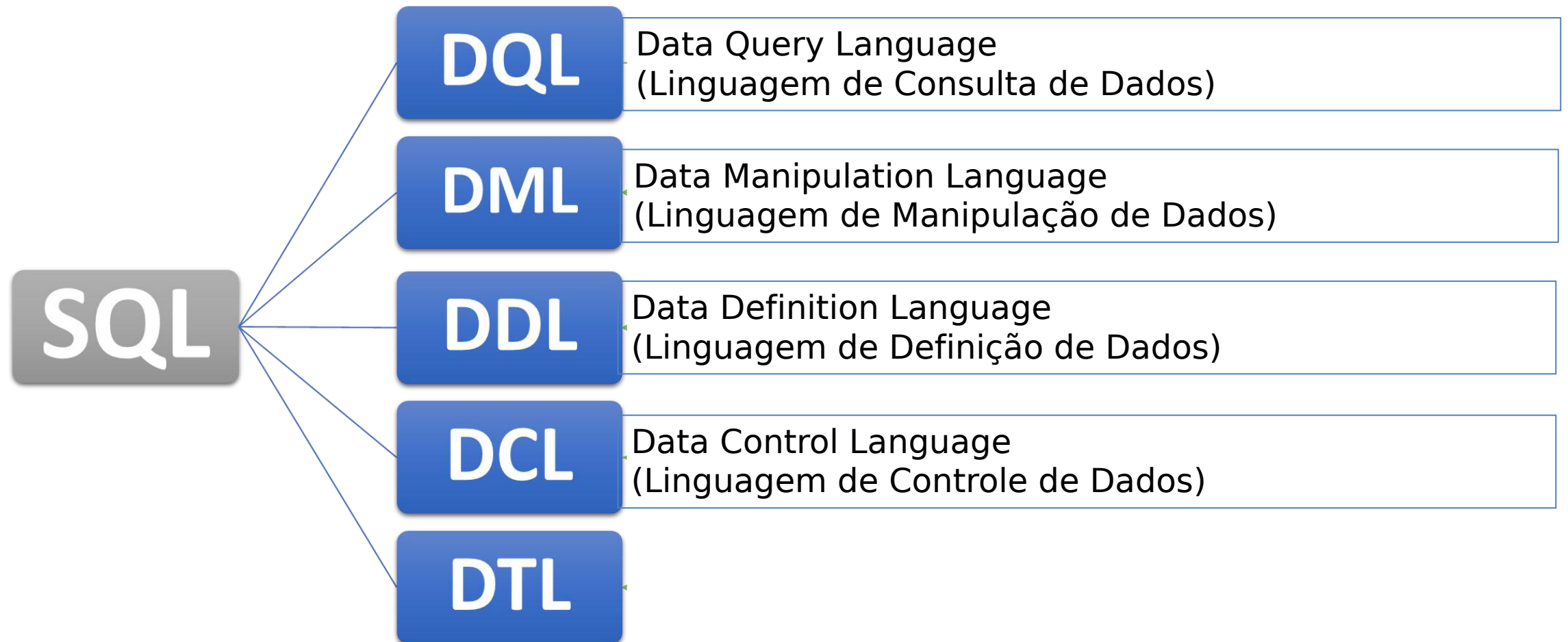
Introdução à Linguagem SQL

A linguagem SQL se divide em 5 subgrupos:



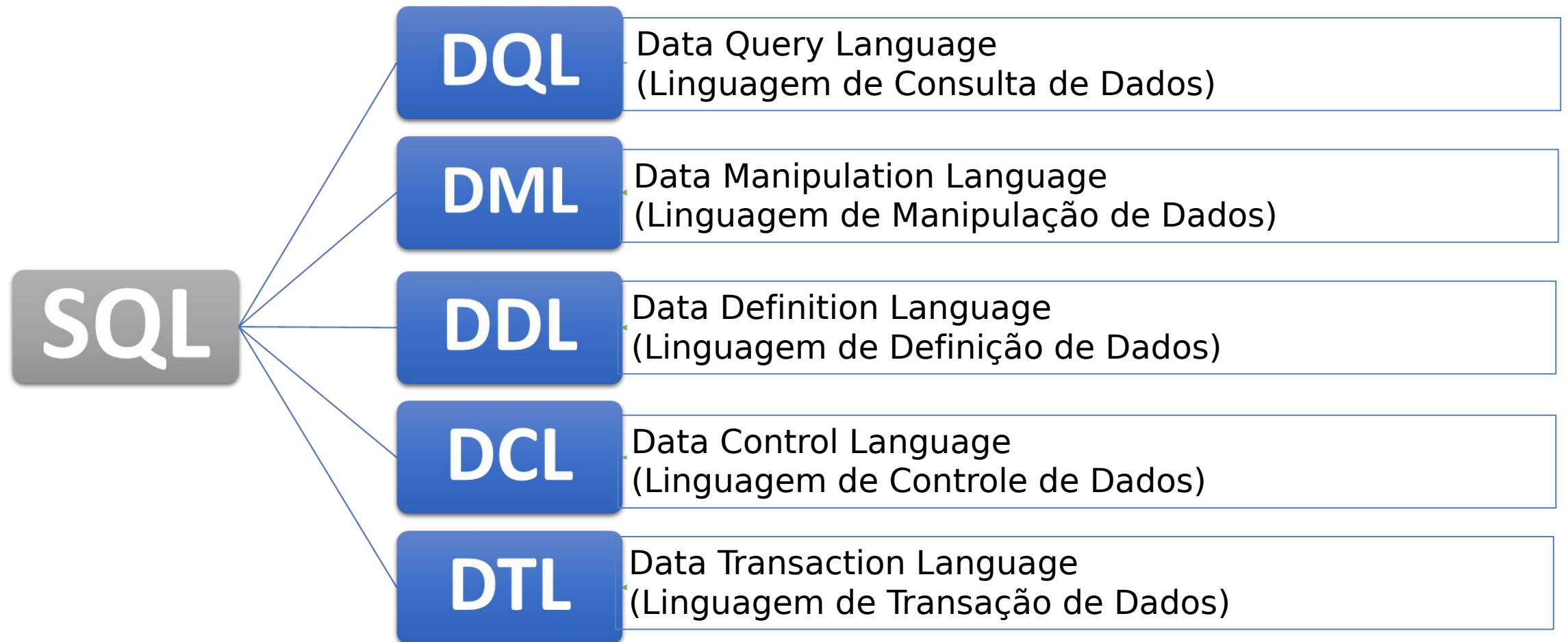
Introdução à Linguagem SQL

A linguagem SQL se divide em 5 subgrupos:

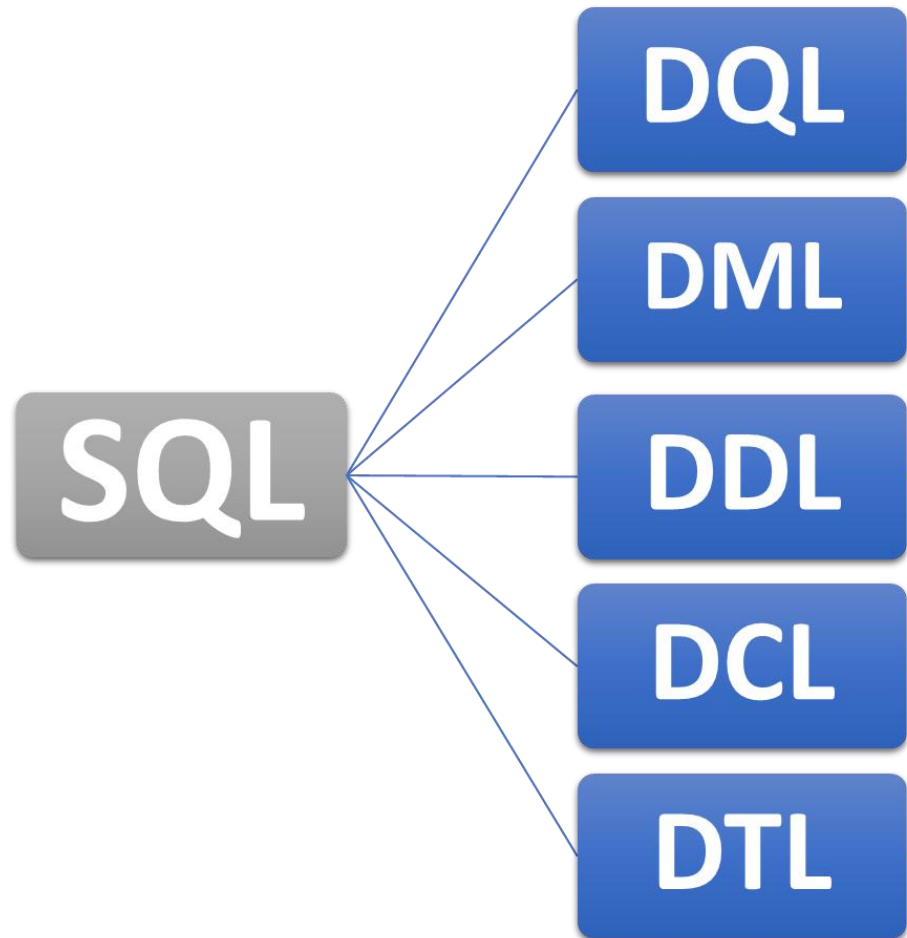


Introdução à Linguagem SQL

A linguagem SQL se divide em 5 subgrupos:



Introdução à Linguagem SQL



Cada subgrupo **SQL** possui comandos próprios de execução e ao executar estes comandos sempre temos como resultado duas coisas:

1 - O resultado da execução do comando;

2 - Uma mensagem* de execução que pode ser de sucesso ou de erro;

OBS: Apesar de não obrigatório, costumamos a escrever os comandos SQL todos em letra maiúscula, o que ajuda a entender melhor nosso código já que o que for referente aos comandos SQL estarão destacados em maiúsculo e o que for referente aos nossos dados/tabelas e etc estarão em minúsculo.

* Mensagens geralmente em inglês.



Geek University

Evolua seu lado geek!

www.geekuniversity.com.br