**VARIAÇÕES E CLAÚSULAS DO COMANDO SELECT**

**SELECT simples**

Permite recuperar os dados de um objeto do banco de dados, como uma tabela, view e, em alguns casos, um procedimento armazenado no banco

Sintaxe:

SELECT [campos]

FROM [nome da tabela] [lista de campos]

**SELECT WHERE**

Permite ao select passar por condições de filtragem

Sintaxe:

SELECT [campos]

FROM [nome da tabela] [lista de campos]

WHERE [condições]

Operadores comparativos:

<> = diferente;

> = maior que;

< = menor que;

LIKE ‘[texto]%’ = busca de texto

**Ordenando resultados**

Usado para ordenar os campos, utilizando qualquer um dos métodos de variação

Sintaxe:

SELECT [campos]

FROM [nome da tabela] [lista de campos]

ORDER BY [campo]

A utilização da palavra DESC garante a ordenação invertida (descendente) desses campos:

SELECT [campos]

FROM [nome da tabela] [lista de campos]

ORDER BY [campo] DESC

**Unindo tabelas**

Utilizando o SELECT para realizar a união de duas ou mais tabelas

Sintaxe:

SELECT [tabela1.campo a], [tabela1.campo b], [tabelas3.campo a]

FROM [tabela1 ], [tabela2]

WHERE [tabela1.campo a] = [tabela2.campo w]

Também é possível utilizar o comando UNION para realizar essa junção de tabelas

Sintaxe:

SELECT [campos] FROM [tabela 1]

UNION

SELECT [campos] FROM [tabela 2]

**Agrupamento**

Através dele podemos retornar informações agrupadas de um conjunto de registros, estabelecendo uma condição de agrupamento

Sintaxe:

SELECT [campo], [função de agrupamento]

FROM [tabela]

GROUP BY [campo]

Funções de agrupamento:

VG: Retorna a média do campo especificado

MIN/MAX/SUM: Respectivamente retorna o menor valor, o maior e o somatório de um grupo de registros:

COUNT: Retorna à quantidade de itens da seleção

Podemos adicionar filtros no agrupamento a partir do comando HAVING

SELECT [campo], [função de agrupamento]

FROM [tabela]

GROUP BY [campo]

HAVING [condição]

**Bibliografia**

<https://www.devmedia.com.br/sql-select-guia-para-iniciantes/29530>

<https://www.w3schools.com/sql/sql_select.asp>

<https://www.w3schools.com/sql/sql_where.asp>

<https://elias.praciano.com/2014/03/mysql-o-comando-select/>

<https://becode.com.br/guia-comando-select/>