

GROUP BY

Group By **sintaxe**

GROUP BY é usado para **agrupar os registros** da tabela resultantes de uma consulta por uma ou mais colunas.

SQL

```
SELECT coluna_1,  
FROM nome_tabela  
WHERE condicao  
GROUP BY coluna_1;
```

Group By **exemplo**

SQL

```
SELECT marca,  
FROM carros  
GROUP BY marca;
```

Group By **exemplo**

id	marca	modelo
1	Renault	Clio
2	Renault	Megane
3	Seat	Ibiza
4	Seat	Leon
5	Opel	Corsa
6	Renault	Clio

marca
Renault
Seat
Opel

Group By **sintaxe**

Como **GROUP BY** agrupa as informações, perdemos o detalhe de cada uma das linhas. Em outras palavras, não estamos mais interessados no valor de cada linha, mas em um resultado consolidado entre todas as linhas.

Consulta:

SQL

```
SELECT id, marca  
FROM autos  
GROUP BY marca;
```

Isso nos daria um erro. Se agruparmos os dados por **marca**, não podemos mais solicitar o campo **id**.

Group By **sintaxe**

- Portanto, ao usar **GROUP BY**, nos campos que aparecem como resultado no **SELECT**, podemos apenas indicar:
- Dados agrupados
- Funções de agregação

Vejamos alguns exemplos...

Group By **sintaxe**

SQL

```
SELECT marca, MAX(preco)
FROM carros
GROUP BY marca;
```

SQL

```
SELECT genero.nome, AVG(duracao)
FROM filmes
INNER JOIN generos ON generos.id = genero_id
GROUP BY genero.nombre;
```

