GROUP BY

DigitalHouse>

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

```
SQL SQL FROM nome_tabela
WHERE condicao
GROUP BY coluna_1;
```

GROUP BY Digital House>

Group By exemplo

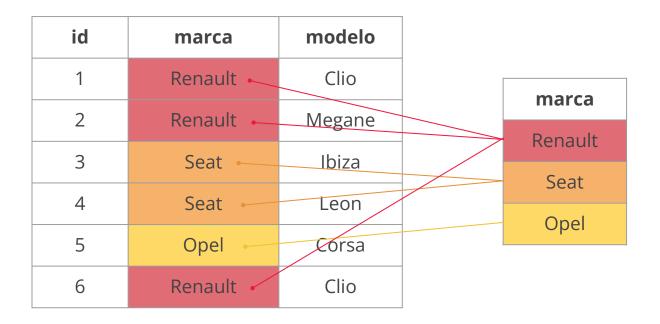
```
SELECT marca,

SQL FROM carros

GROUP BY marca;
```

GROUP BY Digital House>

Group By exemplo



GROUP BY Digital House>

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

DigitalHouse>

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

Vejamos alguns exemplos...

DigitalHouse>

```
SELECT marca, MAX(preco)

FROM carros

GROUP BY marca;
```

```
SELECT genero.nome, AVG(duracao)

FROM filmes
INNER JOIN generos ON generos.id = genero_id
GROUP BY genero.nome;
```

GROUP BY

DigitalHouse>

DigitalHouse>