AULA 13 - SELECT (PARTE 3)

Agrupando registros

```
GROUP BY carga;

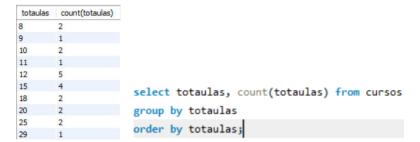
GROUP BY significa "agrupado por", ou seja, ele vai selecionar as tuplas (registros) agrupados por carga
```

OBS: eu posso adicionar uma **função de agregação (COUNT, SUM, AVG, MIN, MAX)** utilizando o agrupamento do MySQL

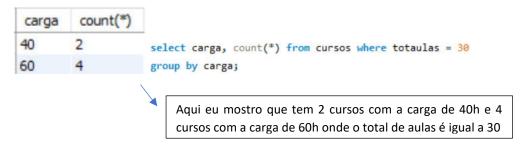
```
SELECT carga , COUNT (nome) FROM cursos
GROUP BY carga;

O COUNT vai permitir contar quantos registros estão agrupados
```

Exemplos:

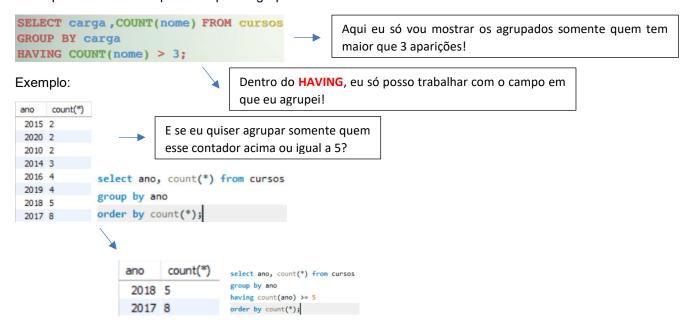


→ Eu posso agrupar também utilizando o WHERE



Agrupando e agregando

→ Eu posso selecionar quem eu quero agrupar



Outro exemplo:

- \rightarrow E se eu quiser, desta listagem, mostrar apenas os cursos que tem <u>horas acima da média de horas de todos os cursos</u> (que é 36,6)
- → Eu posso juntar um **SELECT** no outro!

```
select carga, count(*) from cursos
where ano > 2015
group by carga
having carga > 36.6
order by carga;
Eu até posso fazer isso, mas se eu atualizar os dados, por exemplo, a média irá mudar!
```

Portanto:

