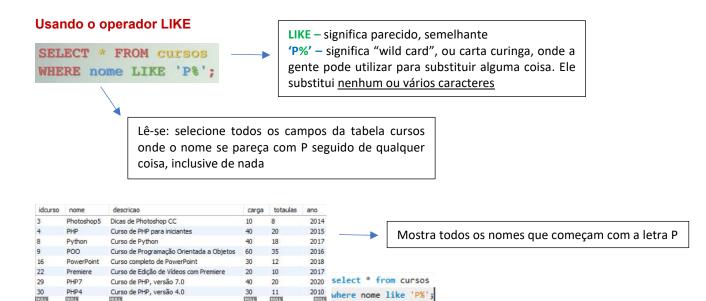
AULA 12 - SELECT (PARTE 2)

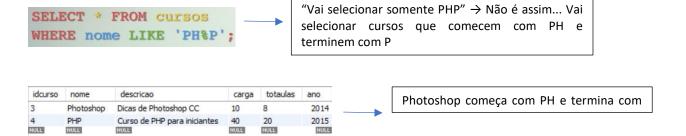


OBS: o **LIKE** é **case sensitive** → significa que lê letras minúsculas e maiúsculas, ou seja, se eu colocasse 'p%', com a letra p minúscula, o resultado seria o mesmo

OBS: a posição do caractere curinga influencia no resultado



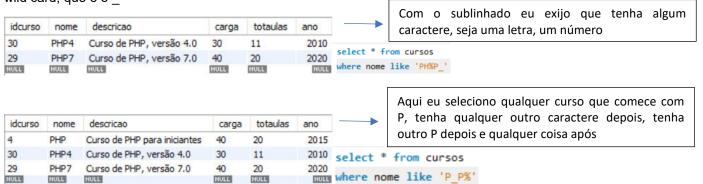
Lembrar sempre dos operadores: NÃO, E,



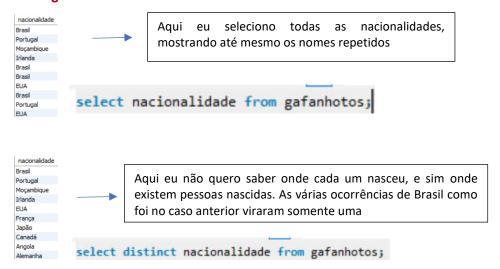
"Mas eu tenho cursos de PHP4, PHP7, como faço pra selecionar eles?" → Colocando mais um % no final!

idcurso	nome	descricao	carga	totaulas	ano	
3	Photoshop	Dicas de Photoshop CC	10	8	2014	
4	PHP	Curso de PHP para iniciantes	40	20	2015	
30	PHP4	Curso de PHP, versão 4.0	30	11	2010	select * from cursos
29	PHP7	Curso de PHP, versão 7.0	40	20	2020	where nome like 'PH%P%';
NULL	NURS	MULT	NUMBER	PERMIT	PARTIE B	

"Mas e se eu quiser selecionar algo que termine em P mas que tem algum outro caractere no final?" → Coloco outra wild card, que é o _______



Distinguindo



OBS: eu posso saber quantas pessoas nasceram no Brasil, mas isso é assunto para a próxima aula!

Funções de agregação

→ Servem para selecionar ou totalizar alguma coisa

SELECT COUNT(nome) FROM cursos;

"Sei que tenho 30 cursos, mas qual é o comando de contagem?"

```
count(*)
select count(*) from cursos;
```

"Quantos cursos eu tenho com cargas acima de 40?"

```
count(*)
6 select count(*) from cursos where carga > 40;
```

OBS: eu não preciso contar necessariamente com asteriscos, eu posso colocar nome de algum campo

```
SELECT MAX(totaulas) FROM cursos;
```

→ O MAX vai ver qual é o máximo dentro de um campo

```
max(carga)
select max(carga) from cursos;

Mostro qual é a maior carga dentro de
```

"E se eu quiser qual curso teve mais aulas em 2016?"

```
max(totaulas)

select max(totaulas) from cursos where ano = '2016';
```

→ Posso também buscar o menor valor dentro de um campo, utilizando o MIN

"E se eu quiser saber o nome do curso que teve menos aulas em 2016?"

```
nome min(totaulas)

MySQL 15 select nome, min(totaulas) from cursos where ano = '2016';
```

OBS: O curso de Redes também teve 15 de totaulas mas ele não apareceu, isso acontece porque o MYSQL pegou somente o primeiro! A **função de agregação** aparece somente um, para mostrar mais eu necessito de **função de agregamento** (que é assunto da próxima aula).

```
SELECT SUM(totaulas) FROM cursos;

Serve para somar. "Qual é o somatório do total de aulas de cursos
```

```
SELECT AVG(totaulas) FROM cursos;

Serve para tirar a média
```

```
avg(totaulas)

Eram 95 horas no total de 4 cursos, totalizando essa

select avg(totaulas) from cursos where ano = '2016';
```