

CONCATENAÇÃO.

SINTAXE:

CONCAT();

CONCAT(string | coluna);

EXEMPLO:

```
SELECT CONCAT ('luri', 'Santos') AS 'Nome completo';
```

```
SELECT CONCAT(Nome_Cliente, ' ', Sobrenome_cliente) AS 'Nome Completo'  
FROM tbl_clientes;
```

```
SELECT CONCAT('Produto mais vendido: ', produto)  
FROM tbl_produto WHERE codprod = 1;
```

Mas se eu tenho um valor nulo?

```
SELECT CONCAT('Quantidade no estoque: ', qtd)  
FROM tbl_estoque  
WHERE produto = 'teste';
```

IFNULL (valor, substituição)

```
SELECT CONCAT('Quantidade no estoque: ', IFNULL(qtd, 0))  
FROM tbl_estoque  
WHERE produto = 'teste';
```

COALESCE (valor1, valor2, valorN...)

```
SELECT CONCAT('Quantidade no estoque: ', qtd)  
COALESCE (NULL, qtd, NULL, 0)  
FROM tbl_estoque  
WHERE produto = 'teste';
```

ATIVIDADE PARA CONCATENAÇÃO:

- 1) Criar uma tabela de estoque que referencia a tabela produto e a tipo produto mostrando a quantidade que há no estoque de cada produto. Insira uma linha para cada produto sendo ao menos uma delas com valor nulo para teste.
- 2) Criar uma coluna nova nas tabelas cliente e funcionário indicando o sobrenome. Para os que fizeram a coluna nome e inseriram o nome composto, podem inserir uma nova coluna com um terceiro nome.
- 3) Criar um SELECT com CONCAT para os nomes.
- 4) Criar um SELECT com CONCAT para mostrar os produtos mais vendidos (apenas ficcional).
- 5) Criar um SELECT com IFNULL que mostre um valor nulo sendo substituído por 0;

- 6) Criar um SELECT com COALESCE que mostre um valor nulo sendo substituído por 0;