

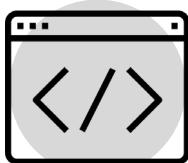
SQL para análise de dados



DE OLHO NO CÓDIGO



Filtragem e Seleção Condisional



Confira boas práticas da linguagem SQL por assunto relacionado às aulas.

- **Uso do filtro where com and / or / between – Prática**

- **Uso do filtro where com like / wildcards Prática**

- **Uso da seleção condicional com case / when / then – Prática**



Uso do filtro where com and / or / between Prática



- Use operadores lógicos `and` e `or` para filtrar resultados com múltiplas condições.
- Use o operador `in` para verificar se um valor corresponde a um conjunto de valores.
- Use o operador `between` para filtrar valores dentro de um intervalo.

Exemplos:

```
SELECT * FROM tabela  
WHERE coluna1 > 10 AND coluna2 < 20;
```

```
SELECT * FROM tabela  
WHERE coluna1 IN (1, 2, 3);
```

```
SELECT * FROM tabela  
WHERE data BETWEEN '2022-01-01' AND '2022-12-  
31';
```

Uso do filtro where com like / wildcards

Prática



- Use o operador `like` para buscar por padrões de caracteres em uma coluna.
- Use o caractere `%` para representar qualquer número de caracteres.
- Use o caractere `_` para representar um único caractere.

Exemplos:

```
SELECT * FROM tabela  
WHERE nome LIKE 'João%';
```

```
SELECT * FROM tabela  
WHERE telefone LIKE '55_%';
```

```
SELECT * FROM tabela  
WHERE email LIKE '%@gmail.com';
```

Uso da seleção condicional com case / when / then Prática



- Use a cláusula `case` para selecionar valores baseados em condições.
- Use a cláusula `when` para especificar condições.
- Use a cláusula `else` para definir um valor padrão caso nenhuma das condições seja atendida.

Exemplos:

```
SELECT nome,  
CASE WHEN idade < 18 THEN 'Menor de idade'  
WHEN idade >= 18 AND idade <= 64 THEN  
'Adulto'  
ELSE 'Idoso'  
END AS faixa_etaria  
FROM tabela;
```

Bons estudos!

