



escola  
britânica de  
artes criativas  
& tecnologia

# SQL para análise de dados



# SQL: FILTRAGEM E SELEÇÃO CONDICIONAL



## GUIA DA AULA 3



## Introdução

# Uso do filtro where com like / wildcards – Teoria



Acompanhe aqui  
os temas que  
serão tratados  
na videoaula



## Introdução

Muitas vezes precisamos encontrar valores de texto dentro da tabela. Em alguns casos, poderíamos utilizar buscas exatas com as condições `where` e o `'='`. No entanto, nem sempre temos o valor exato da busca e para isso podemos utilizar os *wildcards* (na tabela) junto com a palavra **LIKE**. No SQL temos os seguintes elementos para utilizar:

Elemento	Onde usar	Como usar
%	Pode ser substituído por 0 ou mais caracteres	LIKE 'h%t' retorna instâncias com início h e fim t como hat, hit, hot e height
_	Pode ser substituído por 1 caracter	LIKE h_t retorna instâncias com hat, hit, hot mas não height
[]	Pode ser substituído pelos caracteres indicados dentro dos []	LIKE h[oa]t retorna instâncias hot e hat mas não hit
^	Pode ser substituído pelos caracteres que NÃO estão indicados dentro dos [^ ]	LIKE h[^oa] retornaria hit mas não hot e hat
-	Retorna instância que são capazes de ser substituídos por caracteres dentro de um certo intervalo [-]	LIKE h[a-l] retorna hat e hit mas não retorna hot



Como usar:

```

SELECT <coluna1>, <coluna2>, ...
FROM <nome_tabela>
WHERE <coluna> LIKE <padrao_utilizando_wildcards>;
    
```

No nosso caso para encontrar 'magalu' podemos utilizar

```

WHERE id_loja LIKE 'mag%'
WHERE id_loja LIKE 'mag_lu'
WHERE id_loja LIKE '[mn]agalu'
WHERE id_loja LIKE 'mag[^ou]lu'
WHERE id_loja LIKE 'maga[a-k]u'
    
```



Vamos testar uma das fórmulas:

```

SELECT *
FROM transacoes
WHERE id_loja LIKE 'mag%'
  
```

id_cliente	id_transacao	data_compra	valor	id_loja
1	768805383	2021-06-10	50.74	magalu
1	76856563	2021-07-10	2000.90	magalu

**Nota:** Os wildcards podem ser diferentes de acordo com a ferramenta de banco de dados. Por isso, verifique sempre a documentação específica.

