

# Índices



**Certified  
Developer**  
The Ultimate Tech Degree

**DigitalHouse** >  
Coding School



# Indices SQL - Instrução

Temos as seguintes consultas e para otimizar, temos que criar índices.

Que índices podemos sugerir?

Exemplo:

```
SELECT Nome, Sobrenome
```

```
FROM Alunos
```

```
WHERE email = "alunos@digitalhouse.com";
```

Obviamente, o email seria uma coluna candidata a fazer parte do índice.





# Indices SQL - CONSULTAS

## Consulta 1:

```
SELECT * FROM cancoes
```

```
WHERE duracao_milisegundos > 200000 AND duracao_milisegundos < 300000;
```

## Consulta 2:

```
SELECT *
```

```
FROM cancoes
```

```
order by duracao_milisegundos desc
```

```
limit 3;
```



# Indices SQL - CONSULTAS

## Consulta 3:

SELECT titulo, nome

FROM series

JOIN generos on series.genero\_id = generos.id

## Consulta 4:

SELECT nome, sobrenome

FROM atores

WHERE length(nome)>6

ORDER BY nome, sobrenome;



# Indices SQL - CONSULTAS

## Consulta 5:

DELETE

FROM Filmes

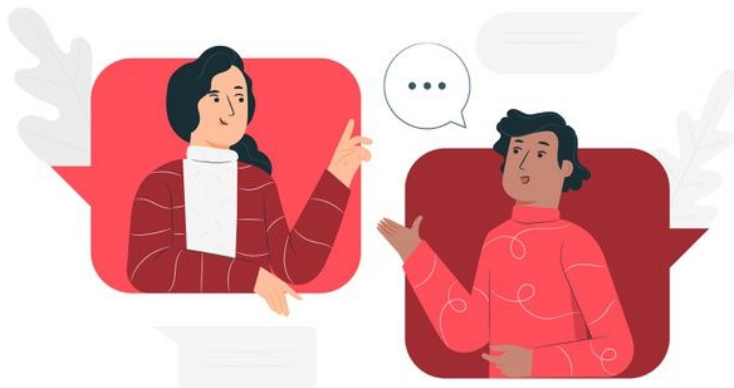
WHERE Titulo = "Harry Potter";

## Consulta 6:

INSERT INTO Categorias (CategorialD, CategoriaNome, Descricao, Imagem)

VALUES (9, 'Alcoholic Beverages', 'Beer, wine, distilled spirits, fortified wines, cocktails', NULL);





# Vamos compartilhar os resultados?



DigitalHouse>  
Coding School