



Explicando a Consulta SQL



**Certified
Developer**
The Ultimate Tech Degree

DigitalHouse >
Coding School



Explicando a consulta SQL

Nós nos colocamos no lugar de um mecanismo de **banco de dados**. A partir daqui, pedem-nos que contemos como fazemos o nosso trabalho da forma mais simples possível e sem usar demasiada terminologia técnica. Para isso, nos fornecemos consultas SQL e temos que reunir alguns parágrafos que explicam em ordem sequencial quais as tarefas que realizamos.





Vejamos com um exemplo:

Eles nos pedem para explicar a seguinte pergunta:

```
SELECT Arquivo, Nome_Sobrenome  
FROM Alunos  
ORDER BY Arquivo
```



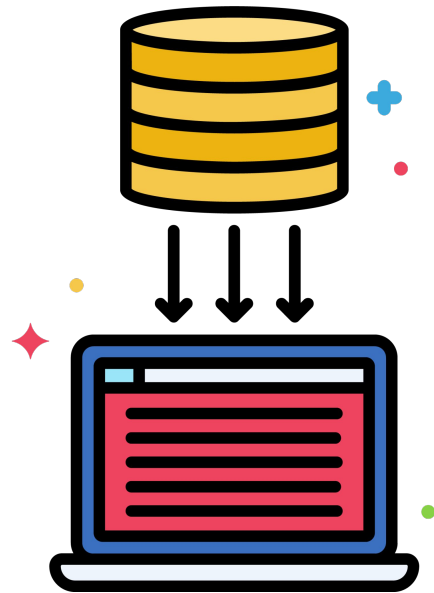


"A primeira coisa que fazemos é localizar a tabela Alunos no banco de dados da Universidade.

Analizamos as colunas que esta tabela possui e aquelas que são solicitadas no Select. Ficamos apenas com as colunas de que precisamos: Arquivo e Nome_Sobrenome e o resto eliminamos do resultado provisório.

Assim que tiver a lista, nós a classificamos pela coluna do arquivo em ordem crescente.

Enviamos este resultado para o cliente (Workbench) para que o usuário possa visualizar o resultado. "





SQL 1:

```
SELECT titulo, nome  
FROM albuns  
JOIN artistas  
ON albuns.id_artista = artistas.id  
WHERE nome= "Deep Purple"
```





SQL 2:

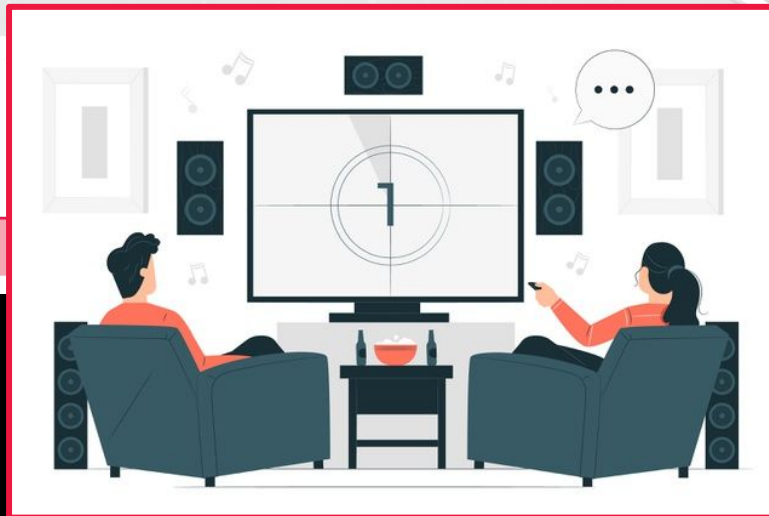


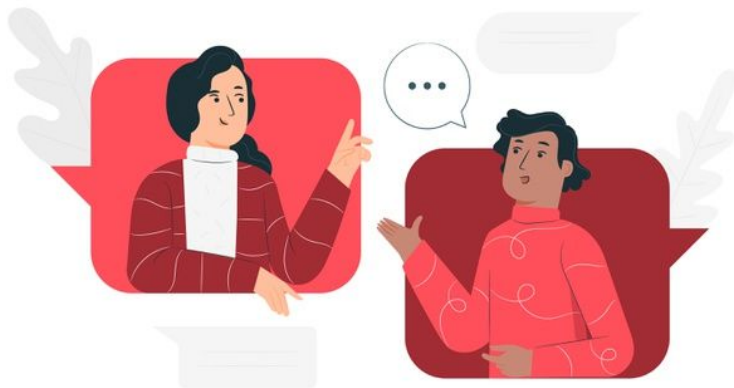
```
SELECT ClienteID, SUM(PrecoUnitario * Quantidade) as Total  
FROM faturas  
JOIN detalhefatura  
ON faturas.faturaID = detalhefatura.faturaId  
GROUP By ClienteID  
order by SUM(PrecoUnitario * Quantidade) desc  
LIMIT 5
```



SQL 3:

```
SELECT month(data_locacao) mes,  
       SUM(amount) AS Total,  
       COUNT(*) AS QuantidadeLocacao  
FROM pagamento  
JOIN locacao  
ON pagamento.locacao_id = locacao.locacao_id  
WHERE year(data_locacao) = 2005  
GROUP BY month(data_locacao);
```





Vamos compartilhar os resultados?



DigitalHouse>
Coding School