



escola
britânica de
artes criativas
& tecnologia

SQL para análise de dados

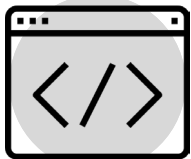


DE OLHO NO CÓDIGO



Agregações

- Use a função **count** e cláusula **group by** – Prática
- Use as funções **min/max/sum/avg**
Prática
- Use a cláusula **having** – Prática



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



Use a função count e cláusula group by – Prática

- A função COUNT é utilizada para contar a quantidade de linhas em uma determinada coluna. Já a cláusula GROUP BY é utilizada para agrupar as linhas da tabela por um determinado conjunto de colunas. Ao utilizá-las juntas, podemos obter a quantidade de linhas por grupo.



Use a função count e cláusula group by – Prática

- Utilize aliases para nomear as colunas geradas pela função COUNT, para que a saída seja mais fácil de ler.
- Tenha cuidado com a utilização de funções agregadas com colunas NULL, pois podem resultar em resultados inesperados.
- Verifique se as colunas selecionadas na cláusula GROUP BY são as mesmas que as colunas selecionadas na consulta, para evitar erros de sintaxe.



Use as funções min/max/sum/avg – Prática

- Utilize aliases para nomear as colunas geradas pelas funções, para que a saída seja mais fácil de ler.
- Verifique se as colunas selecionadas estão no formato correto para serem utilizadas nas funções, por exemplo, se uma coluna numérica não contém valores de texto.
- Lembre-se de que essas funções agregadas podem ser utilizadas em conjunto com outras cláusulas SQL, como WHERE e GROUP BY, para filtrar os dados adequadamente.
- As funções MIN, MAX, SUM e AVG são utilizadas para calcular valores agregados em uma coluna, como o valor mínimo, máximo, a soma e a média, respectivamente.



Use a cláusula having – Prática

- Utilize aliases para nomear as colunas geradas pelas funções, para que a saída seja mais fácil de ler.
- Verifique se as colunas utilizadas nas funções agregadas estão presentes na cláusula GROUP BY.
- Tenha cuidado ao utilizar a cláusula HAVING com grandes conjuntos de dados, pois pode afetar significativamente o desempenho da consulta.
- A cláusula HAVING é utilizada para filtrar grupos de linhas com base em condições agregadas. Ela é semelhante à cláusula WHERE, mas é utilizada com funções agregadas.



Bons estudos!

