**Atividade 2**

1. Mostre o nome e idade dos alunos entre 16 e 20 anos, com apelidos 'Aluno' e 'Idade'.

Dica: Comando AS

Comando SQL: select nome as 'Aluno',idade as 'Idade' from aluno where idade between 16 and 20

Resultado esperado: Cole o print do resultado do seu comando. (07 registros)



2. Mostre as cidades com até 3 alunos, exibindo a cidade e a contagem de alunos com o nome "total".

Dica: Comando HAVING e GROUP BY

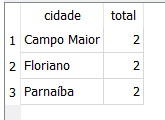
Comando SQL: select cidade, count(\*) as total

from aluno

group by cidade

having total <=3

Resultado esperado: Cole o print do resultado do seu comando. (03 registros)

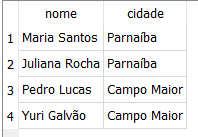


3. Exiba o nome e a cidade dos alunos que não moram em Teresina nem em Floriano.

Dica: Operador Lógico

Comando SQL: select nome,cidade from aluno where cidade not in ('Teresina','Floriano')

Resultado esperado: Cole o print do resultado do seu comando. (04 registros)



4. Calcule a média das idades dos alunos cuja idade é maior que 20.

Dica: Função de Agregação

Comando SQL: select avg(idade) from aluno where idade>20

Resultado esperado: Cole o print do resultado do seu comando. (media 22)

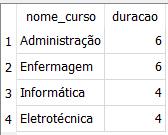


5. listar todos os cursos ordenados por duração, do maior para o menor.

Dica: ORDER BY

Comando SQL: select nome\_curso,duracao from curso order by duracao desc

Resultado esperado: Cole o print do resultado do seu comando. (04 registros)



6. Selecionar quais professores lecionam em quais turmas, listando o nome do professor e o semestre da turma

Dica: Comando JOIN

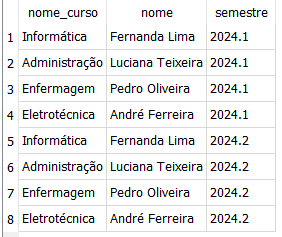
Comando SQL: select curso.nome\_curso, professor.nome, turma.semestre

from turma

join professor on professor.id = turma.professor\_id

join curso on curso.id = turma.curso\_id

Resultado esperado: Cole o print do resultado do seu comando. (08 registros)



7. Marque qual das consultas exibe o número de alunos por cidade, ordenando da maior para a menor quantidade, usando AS corretamente?

Resultado esperado:

Tabela

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.

**Alternativas:**

**A**( ) SELECT cidade, COUNT(\*)FROM aluno GROUP BY cidade ORDER BY COUNT(\*) DESC;

**B**( ) SELECT cidade, COUNT(\*) AS total FROM aluno GROUP BY cidade ORDER BY total DESC;

**C**( ) SELECT cidade, total FROM aluno GROUP BY cidade ORDER BY total DESC;

**D**(X) SELECT cidade, COUNT(\*) AS total FROM aluno ORDER BY total DESC;

8. Para um evento, precisamos saber a idade média, a idade mínima e a idade máxima dos alunos **que** são de 'Teresina' ou ‘Campo Maior’. Renomeie as colunas do resultado para media\_idade, idade\_minima e idade\_maxima.

Dica: Funções de Agregação e Operadores lógicos

Comando SQL: select avg(idade) as 'media\_idade',

min(idade) as 'idade\_minima',

max(idade) as 'idade\_maxima'

from aluno

where cidade in ('Teresina','Campo Maior')

Resultado esperado: Cole o print do resultado do seu comando. (media=19.3, min=17, max=23)

