

Consultas SQL - Aula 04

Gabriel de Paula Gaspar Pinto

Exercício 3

- a. De acordo com o que a Mariana quer, esta query está errada, porque não retorna qual garota vendeu mais biscoitos, mas retorna todas as vendas de cada garota, ordenadas pelo nome alfabeticamente. A query retorna a tabela a seguir:

Nome	Valor da Venda
Ana	26.53
Ana	1.52
Ana	24.19
Ana	31.99
Ana	13.44
Ana	0.56
Ana	0
Beatriz	11.25
Beatriz	43.12
Beatriz	3.4
Beatriz	2.58
Beatriz	8.78
Beatriz	34.19
Beatriz	4.5
Júlia	32.02
Júlia	9.16
Júlia	17.62
Júlia	0
Júlia	2.34
Júlia	3.71
Júlia	16.23
Mariana	18.96
Mariana	8.05
Mariana	15.21
Mariana	0
Mariana	26.82
Mariana	7.77
Mariana	19.22

- b. i.

```
1 SELECT nome, SUM(valor_venda)
2 FROM garota, vendas_biscoito
3 WHERE garota.id_garota = vendas_biscoito.id_garota
4 GROUP BY garota.id_garota
5
```
- ii.

```
1 SELECT nome, MIN(valor_venda), MAX(valor_venda)
2 FROM garota, vendas_biscoito
3 WHERE garota.id_garota = vendas_biscoito.id_garota
4 GROUP BY garota.id_garota;
5
```
- iii.

```
1 SELECT nome, COUNT(DISTINCT data_venda) AS quantidade_vendas
2 FROM garota, vendas_biscoito
```

	3	WHERE garota.id_garota = vendas_biscoito.id_garota
	4	GROUP BY garota.id_garota
	5	
iv.	1	SELECT nome, SUM(valor_venda) AS total
	2	FROM garota, vendas_biscoito
	3	WHERE garota.id_garota = vendas_biscoito.id_garota
	4	GROUP BY garota.id_garota
	5	ORDER BY total DESC
	6	LIMIT 2;
	7	
v.	1	SELECT nome, SUM(valor_venda) AS total
	2	FROM garota, vendas_biscoito
	3	WHERE garota.id_garota = vendas_biscoito.id_garota
	4	GROUP BY garota.id_garota
	5	ORDER BY total DESC
	6	LIMIT 1 OFFSET 1;
	7	
vi.	1	SELECT nome, email
	2	FROM garota
	3	WHERE email IS NOT NULL
	4	
vii.	1	SELECT nome, telefone
	2	FROM garota
	3	WHERE email IS NULL
	4	
viii.	1	SELECT nome, email
	2	FROM garota
	3	WHERE email LIKE '%gmail.com'
	4	
ix.	1	SELECT nome, telefone
	2	FROM garota
	3	WHERE telefone LIKE '41%'
	4	
x.	1	SELECT nome, nascimento
	2	FROM garota
	3	WHERE nome IN ('Ana', 'Júlia');
	4	
xi.	1	SELECT id_venda, data_venda
	2	FROM vendas_biscoito
	3	WHERE data_venda BETWEEN '2024-06-05' AND '2024-06-08'
	4	
xii.	1	SELECT nome AS Nome, SUBSTRING_INDEX(endereco, ',', 1) AS 'Endereco (
	2	Logradouro)', SUBSTRING_INDEX(endereco, ',', -1) AS 'Endereco (Número)'
	3	FROM garota
xiii.	1	SELECT AVG(valor_venda) AS 'Valor médio'
	2	FROM vendas_biscoito
	3	
xiv.	1	SELECT nome, AVG(valor_venda) AS 'Valor médio'
	2	FROM garota, vendas_biscoito
	3	WHERE garota.id_garota = vendas_biscoito.id_garota
	4	GROUP BY garota.id_garota
	5	
xv.	1	SELECT nome as 'Nome', AVG(valor_venda) as 'Valor médio'
	2	FROM garota, vendas_biscoito
	3	WHERE garota.id_garota = vendas_biscoito.id_garota
	4	GROUP BY garota.id_garota
	5	HAVING AVG(valor_venda) > 14
	6	

```
xvi. 1      SELECT nome AS Nome, AVG(valor_venda) AS 'Média individual'
2      FROM garota, vendas_biscoito
3      WHERE garota.id_garota = vendas_biscoito.id_garota
4      GROUP BY garota.id_garota
5      HAVING AVG(valor_venda) > (SELECT AVG(valor_venda) FROM vendas_biscoito)
6
```

```
xvii. 1      SELECT nome AS Nome, DATE_FORMAT(nascimento, '%d/%m/%Y') AS 'Data de
2      Nascimento'
3      FROM garota
```

```
xviii. 1      SELECT nome AS Nome, TIMESTAMPDIFF(YEAR, nascimento, CURDATE()) as 'Idade'
2      FROM garota
3
```

```
xix. 1      SELECT nome
2      FROM garota
3      WHERE id_garota NOT IN (SELECT id_garota FROM vendas_biscoito)
4
```

Exercício 4

Considerações Finais

O comando SQL do exercício 12 da questão 3 está sem com a grafia incorreta devido à um problema com o pacote *listings* do \LaTeX , no qual não estava compilando quando a palavra "endereço" estava escrita corretamente. Este e outros trabalhos feitos usando \LaTeX estão disponíveis em meu [GitHub](#), junto com os arquivos utilizados.