Relatório de SQL - Felipe

# 1) Nome dos alunos da equipe

Felipe  
[Aluno 2]  
[Aluno 3]  
[Aluno 4]  
[Aluno 5]

# 2) View vw\_vendas\_cliente

Crie a view vw\_vendas\_cliente com código, nome, telefone, descrição da categoria e quantidade de vendas.

Comando SQL:

CREATE VIEW vw\_vendas\_cliente AS  
SELECT   
 c.codigo\_cliente AS codigo,  
 c.nome\_cliente AS nome,  
 c.telefone,  
 p.categoria AS descricao\_categoria,  
 SUM(i.quantidade) AS quantidade\_vendas  
FROM   
 cliente c  
JOIN   
 nota\_fiscal n ON c.codigo\_cliente = n.codigo\_cliente  
JOIN   
 item\_nota i ON n.numero\_nota = i.numero\_nota  
JOIN   
 produto p ON i.codigo\_produto = p.codigo\_produto  
GROUP BY   
 c.codigo\_cliente, c.nome\_cliente, c.telefone, p.categoria;

Imagem do resultado:

[Inserir imagem aqui]

# 3) Verificar user\_views

Localize sua view na user\_views.

Comando SQL:

SELECT view\_name   
FROM user\_views   
WHERE view\_name = 'VW\_VENDAS\_CLIENTE';

Imagem do resultado:

[Inserir imagem aqui]

# 4) Select em vw\_vendas\_cliente

Faça um SELECT na view vw\_vendas\_cliente para clientes que fizeram compras de informática acima de 15 vezes.

Comando SQL:

SELECT \*   
FROM vw\_vendas\_cliente   
WHERE descricao\_categoria = 'INFORMATICA'   
 AND quantidade\_vendas > 15;

Imagem do resultado:

[Inserir imagem aqui]

# 5) View vw\_produto\_sem\_vendas

Crie a view vw\_produto\_sem\_vendas com código, descrição do produto e descrição da categoria.

Comando SQL:

CREATE VIEW vw\_produto\_sem\_vendas AS  
SELECT   
 p.codigo\_produto,  
 p.descricao\_produto,  
 p.categoria  
FROM   
 produto p  
LEFT JOIN   
 item\_nota i ON p.codigo\_produto = i.codigo\_produto  
WHERE   
 i.codigo\_produto IS NULL;

Imagem do resultado:

[Inserir imagem aqui]

# 6) Select em vw\_produto\_sem\_vendas

Faça um SELECT na view vw\_produto\_sem\_vendas com WHERE e ORDER BY.

Comando SQL:

SELECT \*   
FROM vw\_produto\_sem\_vendas  
WHERE categoria = 'AUTOMOTIVO'  
ORDER BY descricao\_produto;

Imagem do resultado:

[Inserir imagem aqui]

# 7) View vw\_produto (sem DML)

Crie a view vw\_produto com os campos descrição e valor. Não deve permitir comandos DML.

Comando SQL:

CREATE VIEW vw\_produto AS  
SELECT   
 descricao\_produto,  
 valor  
FROM   
 produto  
WITH READ ONLY;

Imagem do resultado:

[Inserir imagem aqui]

# 8) View vw\_vendas

Crie a view vw\_vendas com número da nota fiscal, data de emissão, nome do cliente, categoria e descrição do produto, quantidade e valor vendido.

Comando SQL:

CREATE VIEW vw\_vendas AS  
SELECT   
 n.numero\_nota,  
 n.data\_emissao,  
 c.nome\_cliente,  
 p.categoria,  
 p.descricao\_produto,  
 i.quantidade,  
 i.valor  
FROM   
 nota\_fiscal n  
JOIN   
 cliente c ON n.codigo\_cliente = c.codigo\_cliente  
JOIN   
 item\_nota i ON n.numero\_nota = i.numero\_nota  
JOIN   
 produto p ON i.codigo\_produto = p.codigo\_produto;

Imagem do resultado:

[Inserir imagem aqui]