


Atividade 2

☰ Urgência	Médio
📅 Data de Entrega	@29/09/2023
➤ Matéria	 Banco De Dados
⚙️ Status	Done

1. Escreva as equações das consultas para os seguintes casos:

a. Liste todos os fornecedores e os seus contatos.

π nome, contato (FORNECEDOR)

b. Liste todas as marcas do fornecedor de código 08.

σ fornecedor_id = 08 (MARCA)

c. Liste todos os produtos com preço de custo superior a R\$ 20,00.

σ preco_custo > 20.00 (PRODUTO)

d. Liste o produto cartesiano de todas as marcas por todos os fornecedores.

MARCA X FORNECEDOR

e. Liste o nome do fornecedor e a descrição da marca.

π nome, descricao (MARCA X FORNECEDOR)

f. Liste o nome do fornecedor e a descrição da marca a partir de uma junção.

π nome, descricao (FORNECEDOR |X| fornecedor.fornecedor_id =
marca.fornecedor_id MARCA)

g. Liste o nome, a descrição da marca, o preço de custo, preço de

venda e quantidade em estoque dos produtos.

π nome, descricao, preco_custo, preco_venda, qtd (PRODUTO |X|
produto.marca_id = marca.marca_id MARCA)

h. Una todas as vendas que tiveram pagamento realizados e produtos vendidos.

i. Faça a diferença entre os tipos de pagamentos e os tipos de pagamentos realizados nas vendas.

TIPO_PAGTO - PAGTO (π tipo_pagto_id (TIPO_PAGTO) | π tipo_pagto_id (PAGTO))

j. Liste todos os produtos vendidos na venda 02.

π produto_id (σ venda_id = 02)

k. Liste todos os produtos vendidos na venda 03, projetando as seguintes informações: nome do produto, nome da marca, fornecedor, preço unitário de venda, quantidade vendida do produto, desconto e total.

1. ρ <produto_marca>(PRODUTO |X| produto.marca_id = marca.marca_id MARCA)
2. π nome, descricao, fornecedor_id, preco_venda, quantidade, deconto, total (σ (venda_id = 03 (ITEM |X| item.produto_id = produto_marca.produto_id PRODUTO_MARCA))

2. Transcreva todas as consultas da questão 1 utilizando os comandos SQL.

1. SELECT nome, contato
FROM FORNECEDOR;

2. SELECT *

FROM MARCA

WHERE fornecedor_id = '08';

3. SELECT *

FROM PRODUTO

WHERE preco_custo > 20.00;

4. SELECT *

FROM MARCA, FORNECEDOR;

5. SELECT *

FORNECEDOR.nome, MARCA.descricao

FROM FORNECEDOR, MARCA

WHERE FORNECEDOR.fornecedor_id = MARCA.fornecedor_id;

6. SELECT FORNECEDOR.nome, MARCA.descricao

FROM FORNECEDOR

JOIN MARCA ON FORNECEDOR.fornecedor_id = MARCA.fornecedor_id;

7. SELECT PRODUTO.nome, MARCA.descricao, PRODUTO.preco_custo,
PRODUTO.preco_venda, PRODUTO.qtd

FROM PRODUTO

JOIN MARCA ON PRODUTO.marca_id = MARCA.marca_id;

8.

9. (SELECT tipo_pagto_id FROM TIPO_PAGTO)

EXCEPT

(SELECT tipo_pagto_id FROM PAGTO);

10. SELECT produto_id

FROM ITEM

WHERE venda_id = '02';

11. WITH PRODUTO_MARCA AS (

SELECT PRODUTO.nome, MARCA.descricao, MARCA.fornecedor_id,
PRODUTO.preco_venda

JOIN MARCA ON PRODUTO.marca_id = MARCA.marca_id

)

SELECT PRODUTO_MARCA.nome, PRODUTO_MARCA.descricao,
PRODUTO_MARCA.fornecedor_id, PRODUTO.MARCA.preco_venda,
ITEM.quantidade, ITEM.desconto, ITEM.total

FROM PRODUTO_MARCA

JOIN ITEM ON PRODUTO_MARCA.produto_id = ITEM.produto_ID

WHERE ITEM.venda_id = '03';