

1. Crie, no seu banco de dados, a tabela abaixo, insira os valores apresentados e em seguida escreva as consultas solicitadas abaixo.

OBS: Os valores em branco devem ser nulos no banco de dados.

ID_NF	ID_ITEM	COD_PROD	VALOR_UNIT	QUANTIDADE	DESCONTO (%)
1	1	1	25,00	10	5
1	2	2	13,50	3	
1	3	3	15,00	2	
1	4	4	10,00	1	
1	5	5	30,00	1	
2	1	3	15,00	4	
2	2	4	10,00	5	
2	3	5	30,00	7	
3	1	1	25,00	5	
3	2	4	10,00	4	
3	3	5	30,00	5	
3	4	2	13,50	7	
4	1	5	30,00	10	15
4	2	4	10,00	12	5
4	3	1	25,00	13	5
4	4	2	13,50	15	5
5	1	3	15,00	3	
5	2	5	30,00	6	
6	1	1	25,00	22	15
6	2	3	15,00	25	20
7	1	1	25,00	10	3
7	2	2	13,50	10	4
7	3	3	15,00	10	4
7	4	5	30,00	10	1

- a) Pesquise os itens que foram vendidos sem desconto. As colunas presentes no resultado da consulta são: ID\_NF, ID\_ITEM, COD\_PROD E VALOR\_UNIT.
- b) Pesquise os itens que foram vendidos com desconto. As colunas presentes no resultado da consulta são: ID\_NF, ID\_ITEM, COD\_PROD, VALOR\_UNIT E O VALOR VENDIDO. OBS: O valor vendido é igual ao VALOR\_UNIT - (VALOR\_UNIT\*(DESCONTO/100)).
- c) Altere o valor do desconto (para zero) de todos os registros onde este campo é nulo.
- d) Pesquise os itens que foram vendidos. As colunas presentes no resultado da consulta são: ID\_NF, ID\_ITEM, COD\_PROD, VALOR\_UNIT, VALOR\_TOTAL, DESCONTO, VALOR\_VENDIDO. OBS: O VALOR\_TOTAL é obtido pela fórmula: QUANTIDADE \* VALOR\_UNIT. O VALOR\_VENDIDO é igual a VALOR\_UNIT -

$(\text{VALOR\_UNIT} * (\text{DESCONTO} / 100))$ .

- e) Pesquise o valor total das NF e ordene o resultado do maior valor para o menor. As colunas presentes no resultado da consulta são: ID\_NF, VALOR\_TOTAL. OBS: O VALOR\_TOTAL é obtido pela fórmula:  $\sum \text{QUANTIDADE} * \text{VALOR\_UNIT}$ . Agrupe o resultado da consulta por ID\_NF.
- f) Pesquise o valor vendido das NF e ordene o resultado do maior valor para o menor. As colunas presentes no resultado da consulta são: ID\_NF, VALOR\_VENDIDO. OBS: O VALOR\_TOTAL é obtido pela fórmula:  $\sum \text{QUANTIDADE} * \text{VALOR\_UNIT}$ . O VALOR\_VENDIDO é igual a  $\sum \text{VALOR\_UNIT} - (\text{VALOR\_UNIT} * (\text{DESCONTO} / 100))$ . Agrupe o resultado da consulta por ID\_NF.
- g) Consulte o produto que mais vendeu no geral. As colunas presentes no resultado da consulta são: COD\_PROD, QUANTIDADE. Agrupe o resultado da consulta por COD\_PROD.
- h) Consulte as NF que foram vendidas mais de 10 unidades de pelo menos um produto. As colunas presentes no resultado da consulta são: ID\_NF, COD\_PROD, QUANTIDADE. Agrupe o resultado da consulta por ID\_NF, COD\_PROD.
- i) Pesquise o valor total das NF, onde esse valor seja maior que 500, e ordene o resultado do maior valor para o menor. As colunas presentes no resultado da consulta são: ID\_NF, VALOR\_TOT. OBS: O VALOR\_TOTAL é obtido pela fórmula:  $\sum \text{QUANTIDADE} * \text{VALOR\_UNIT}$ . Agrupe o resultado da consulta por ID\_NF.
- j) Qual o valor médio dos descontos dados por produto. As colunas presentes no resultado da consulta são: COD\_PROD, MEDIA. Agrupe o resultado da consulta por COD\_PROD.
- k) Qual o menor, maior e o valor médio dos descontos dados por produto. As colunas presentes no resultado da consulta são: COD\_PROD, MENOR, MAIOR, MEDIA. Agrupe o resultado da consulta por COD\_PROD.
- l) Quais as NF que possuem mais de 3 itens vendidos. As colunas presentes no resultado da consulta são: ID\_NF, QTD\_ITENS. OBS:: NÃO ESTÁ RELACIONADO A QUANTIDADE VENDIDA DO ITEM E SIM A QUANTIDADE DE ITENS POR NOTA FISCAL. Agrupe o resultado da consulta por ID\_NF.