1) Crie um banco de dados com a tabela vendas e insira os valores abaixo:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID\_NF | ID\_ITEM | COD\_PROD | VALOR\_UNIT | QUANTIDADE | DESCONTO (%) |
| 1 | 1 | 1 | 25,00 | 10 | 5 |
| 1 | 2 | 2 | 13,00 | 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 | 13,00 | 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 |

Realize as seguintes consultas:

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 -

(VALOR\_UNIT\*(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: ∑ QUANTIDADE \* 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: ∑ QUANTIDADE \* VALOR\_UNIT. O

VALOR\_VENDIDO é igual a ∑ VALOR\_UNIT - (VALOR\_UNIT\*(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: ∑ QUANTIDADE

\* 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.

2) Crie um banco de dados com as seguintes tabelas:

Funcionarios (id, nome, sobrenome, data\_nascimento, cpf, rg, logradouro, cep, cidade, telefone, funcao, salario, id\_departamento)

Departamento (id, nome, localizacao, id\_gerente)

Preencha cada tabela com 5 registros e realize as seguintes consultas:

A) Liste os funcionários que tem salário superior a R$ 1.000 ordenados pelo nome completo.

B) Liste o nome, sobrenome e a data de nascimento de todos os funcionários ordenado do mais novo para o mais velho.

C) Liste o total gasto pela empresa no pagamento dos funcionários.

D) Liste o nome do funcionário, o nome do departamento que ele trabalha e a função de cada funcionário.

E) Liste o nome do departamento e o nome do gerente de cada departamento.

F) Liste o total de salário pago para os funcionários de cada cada departamento.

G) Liste a quantidade de funcionários da empresa.

H) Liste o salário médido pago pela empresa.

I) Liste o salário médio pago por cada departamento.

J) Liste o maior salário de cada departamento.