

2ª PARTE TRABALHO MODELAGEM DE DADOS E BANCO DE DADOS

QUESTÕES – FLORICULTURA

- a) Fazer uma consulta para informar os funcionários, o Código do cliente, o nome do cliente, o nome do material e a quantidade dos materiais comprados e o valor total desses materiais ($valPrcUnitMat * qtdVendas *$) $\cdot (100 - valPrcDescMat)$, para os funcionários que trabalham no turno da manhã ou da tarde e que venderam materiais cujos fornecedores sejam: João e Maria Jardinagem Ltda, Milflores Atacadão Ltda ou Livia e Milena Flores Ltda, e por fim, que o tipo de material seja Plantas em Geral, Sementes, Substrato ou Decorativo.
- b) Informar o total das horas contratadas por Especialidade, para clientes que moram em cidades do Espírito Santo, nos anos de 2019 ou 2020. Não listar total de horas menores que 30 horas.
- c) Criar uma coluna telefone – *varchar(20)* na tabela Materiais, e colocar nessa coluna o telefone do Fornecedor do produto, desde que o material tenha sido fornecido apenas por um fornecedor em quantidade maior ou igual a 5 e cujo tipo de material seja Plantas em Geral, Sementes, Substrato ou Decorativo. Para isso, utilizar os comandos *alter table*, *add column* e *update*.
- d) Qual o material mais vendido para clientes que moram em cidades do Espírito Santo, cujos funcionários que foram contratados sejam em 2019 ou 2020 e Especialidade de Balconista, Jardineiro ou Florista.
- e) Fazer uma consulta para mostrar qual fornecedor vendeu mais materiais (em valores totais: $valPrecoCustoFornMat * qtdUnidFornMat$) de cada estado.
- f) Atualizar a coluna *valPrecoCustoFornMat* com a seguinte operação: $valPrcUnitMat * (100 - pctDescMat - 40)$, onde o valor 40 (quarenta) é o percentual para formação do preço de custo da mercadoria. Fazer isso para todos os produtos da tabela *FornMat*.
- g) Fazer uma lista única que tenha todos os produtos fornecidos por fornecedor, cuja quantidade vendida (da tabela *Vendas*) seja maior que 10 e que cujo desconto (tabela *Materiais*) tenha sido maior que 10%.
- h) Listar a soma dos ganhos dos funcionários por especialidade, apenas para os funcionários cujos ganhos tenham sido maiores que R\$ 5.000,00 e cuja data de contratação tenha sido em 2019 ou 2020. O ganho é calculado da seguinte forma: $valSalarFixoFunc + (valCustHrEspec * qtdHoras)$ do serviço esteja em intervalo informado pelo usuário.
Obs.: Se houve mais de uma contratação do cliente, o salário só pode ser somado uma vez. Sugestão: Utilizar *views*.
- i) Informar qual o turno e tipo de turno dos funcionários que não tiveram nenhuma contratação pelos clientes.

- j) Atualizar a coluna valTotVendas da tabela Vendas por meio da seguinte operação: $(qtdVendas * valPrcUnitMat) - pctDescMat$, informando também a data das vendas (coluna datVendas) com a data de 10 dias atrás.
- k) Fazer uma *stored procedure* para listar todos os materiais (código, nome, valor unitário e descrição do tipo de material cujo percentual de desconto esteja entre dois valores informados pelo usuário e que tenha sido fornecido por algum fornecedor.