

CST em Logística Decisões Apoiadas em Planilha Eletrônica Prof. Walteno Martins Parreira Júnior

Exercício 12

A atividade pode ser desenvolvida individualmente ou em dupla. Entregar somente um arquivo para a dupla. Leia as instruções no final da folha. Indicar os nomes na planilha.

Desenvolver a planilha. Veja na figura abaixo como ficará depois de desenvolvida. As células em **negrito** serão calculadas conforme as instruções a seguir As células que estão com o fundo branco são digitadas e está na planilha modelo disponibilizada. Ver o exemplo pronto:

- 1) Na coluna F, será calculado o custo a ser incluído no preço de venda do produto, conforme tabela de percentuais indicados abaixo. Deve-se usar referencias e não os valores.
- 2) Na coluna G, será calculada a margem de lucro a ser incluído no preço de venda do produto, conforme tabela de percentuais indicados na Legenda inclusa na planilha. Deve-se usar referencias e não os valores.
- 3) Na Linha 32, tem-se que calcular os totais de cada coluna.
- 4) Na Linha 33 tem-se que calcular a média de cada coluna.
- 5) Na coluna F (células F37 a F39) tem-se a totalização por categoria da quantidade em estoque, deve-se usar a função SOMASE e deve-se usar as células da coluna E (E37 a E39) como referencia para o critério de comparação do nome da categoria indicado.
- 6) Na coluna G (células G37 a G39) tem-se a totalização por categoria do Valor em estoque, deve-se usar a função SOMASE e deve-se usar as células da coluna E (E37 a E39) como referencia para o critério de comparação do nome da categoria indicado.
- 7) Na célula H37 tem-se o valor calculado da média dos valores de compra dos produtos do setor de celular, e do mesmo modo, na célula H38 tem-se do setor de Tablet e na célula H39 do setor de televisão (não usar a função Media, fazer a operação com os valores da tabela).
- 8) Na coluna H, tem-se o Valor do Desconto, que é calculado considerando que se o produto tem valor de compra menor que a média da Categoria será de 5%, caso contrário não terá desconto.
- 9) Na coluna I, tem-se o Valor de venda do produto, que é a soma do preço de compra mais os custos mais a margem de venda e subtraído o desconto (se houver).
- 10) Na coluna J, tem-se o Valor em estoque de cada produto, que é a multiplicação da quantidade em estoque pelo valor de compra do produto.
- 11) Selecionar as células com valores monetários e formatar com duas casas decimais.
- 12) As cores das fontes, o tamanho das fontes e a cor do preenchimento é de livre escolha do aluno, mas as que estão coloridas no exemplo não podem ficar na cor padrão do excel.
- 13) Salvar a planilha conforme as instruções abaixo.
- 14) Criar uma Tabela dinâmica a partir da planilha modelo. Para isto, selecione o intervalo A3:J31 e na aba Inserir clique no ícone. Observe o que ocorreu. Vai criar uma planilha nova e no lado direito da janela do excel aparecerá a Lista de campos da tabela dinâmica com as opções a serem adicionados, marque todos nesta primeira situação. E a planilha dinâmica está criada.
- 15) Observe que as colunas Produto, Categoria e Loja apresentam um botão de filtro. Clique no filtro Loja, desmarque a opção Selecionar todos e depois escolha Matriz. O que aconteceu? Escolha outras opções e

observe. No final marque a opção selecionar todos.

- 16) Atualize a Tabela dinâmica para ficar organizada por loja e em seguida por categoria.
- 17) Clique no filtro Loja, desmarque a opção Selecionar todos e depois escolha Loja02. O que aconteceu? Escolha outras opções e observe.
- 18) Criar uma Tabela dinâmica a partir da planilha modelo. Para isto, selecione o intervalo A3:J31 e na aba Inserir clique no ícone. Observe o que ocorreu. Vai criar uma planilha nova e no lado direito da janela do excel aparecerá a Lista de campos da tabela dinâmica com as opções a serem adicionados, marque Produto, Categoria, Loja, QtddEmEstoque e ValorCompra.
- 19) Atualize a Tabela dinâmica para ficar organizada por Categoria e em seguida por Produto.
- 20) Fazer um Gráfico dinâmico de colunas. Na Lista de campos da tabela dinâmica com as opções a serem adicionadas, marque as opções Produto, depois Loja, em seguida ValorCompra e por último ValorVenda.
- 21) Formatar os gráficos, colocando Título no gráfico, título nos eixos.

Instruções:

- Lembre-se você tem que guardar as planilhas para compor o seu portfólio.
- Toda atividade é corrigida com o valor de 10 pontos e depois é realizada a média quando necessário.
- O programa fonte deverá ter o nome de ex12_<nome1>_<nome2>. Por exemplo, o exercício 12 do aluno João Marcelo e da Marcia, o nome do arquivo deve ser: ex12_joaomarcelo_marcia.xls ou ex12_joaomarcelo_marcia.xlsx
- Encaminhar o arquivo para o email: walteno@yahoo.com.br colocando no assunto: DAPE_TR12-<nome1>_<nome2>;
- Data máxima para a entrega: 07/10/2015 até as 22:45
- Desenvolver o trabalho individualmente, a copia será penalizada.