



## CST em Logística

Decisões Apoiadas em Planilha Eletrônica

Prof. Walteno Martins Parreira Júnior

### Exercício 10

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 estão na planilha modelo disponibilizada. Ver o exemplo pronto:

Casa Nova Eletrônicos								
			Valores (R\$)					
Produto	Categoria	Qtdd Estoque	Valor Compra	Custos Variados	Margem Lucro	Desconto	Valor Venda	Valor Estoque
Celular AAX	Celular	30	599					
Celular AAY	Celular	22	799					
Celular AxB	Celular	28	899					
Celular X22	Celular	10	720					
Celular X33	Celular	12	990					
Celular X66	Celular	8	1200					
Celular Z26	Celular	10	2400					
celular Z46	Celular	12	2699					
Celular Z48	Celular	18	2799					
Celular Z66	Celular	6	2999					
Total								
Media								

Legenda	Valor
Custos -Celular	38%
Margem - Celular	35%
Descontos	12%

**Na primeira parte, são consideradas as três planilhas (Plan2, Plan3 e Plan4) e são as mesmas atividades para cada uma delas.**

- 1) Na coluna E, será calculado o custo a ser incluído no preço de venda do produto, conforme tabela de percentuais indicados abaixo. Deve-se usar referências e não os valores.
- 2) Na coluna F, 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 referências e não os valores.
- 3) Na linha 14 tem-se a soma dos valores de cada coluna.

- 4) Na linha 15 tem-se a média dos valores de cada coluna.
- 5) Na coluna G, tem-se o Valor do Desconto do produto, que é calculado considerando que se o produto tem valor de compra menor que a média do valor de compra então terá um desconto considerando o percentual indicado, caso contrário não terá desconto.
- 6) Na coluna H, tem-se o Valor de venda do produto, que é a soma do preço de compra mais os custos variáveis mais a margem de venda e subtraído o desconto (se houver).
- 7) Na coluna I, tem-se o Valor em estoque de cada produto, que é a multiplicação da quantidade em estoque pelo valor de compra do produto.
- 8) Selecionar as células com valores monetários e formatar com duas casas decimais.
- 9) 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.
- 10) Na coluna G, tem-se o valor do desconto, usando a Formatação Condicional, colocar na cor verde as células com o valor zero e em Vermelho as células com valores maiores que zero.
- 11) Fazer um Gráfico de Pizza do Valor do estoque. Para isto, selecione o intervalo A3:A13 e também o intervalo I3:I13 e escolha a opção na Aba **Inserir** e clique no ícone **Pizza** e escolha uma das opções. Posicione o gráfico em uma área em branco da planilha. Coloque um Título no gráfico. Acrescentar a porcentagem que cada setor da pizza.
- 12) Fazer um Gráfico de Colunas dos produtos, apresentando o Valor de compra e o valor de venda. Posicione o gráfico em uma área em branco da planilha. Coloque um Título no gráfico e apresente a legenda do gráfico.

**Na segunda parte, desenvolver a planilha Plan1**

Casa Nova Eletrônicos							
Controles		Valores (R\$)					
Categoria	Qtdd Estoque	Valor Compra	Custos Variados	Margem Lucro	Desconto	Valor Venda	Valor Estoque
Celular							
Tablet							
Televisão							
Total							
Média							

Produto x estoque		Celular	Tablet	Televisão
Maior estoque				
Menor estoque				

Nome do aluno:				
Nome do aluno:				

- 13) Na coluna B tem-se a totalização por categoria da quantidade em estoque, deve-se usar a função SOMASE e deve-se usar as células da coluna A como referencia para o critério de comparação do nome da categoria indicado.
- 14) Na coluna C tem-se a totalização por categoria do Valor de Compra, deve-se usar a função SOMASE e deve-se usar as células da coluna A como referencia para o critério de comparação do nome da categoria indicado. Repetir para as outras colunas.
- 15) Na linha 7 tem-se a soma dos valores de cada coluna.
- 16) Na linha 8 tem-se a média dos valores de cada coluna.
- 17) Na célula C11, identificar a maior quantidade de um produto (Celular) disponível, Repetir para as células D11 (Tablet) e E11 (Televisão).
- 18) Na célula C12, identificar a menor quantidade de um produto (Celular) disponível, Repetir para as células D12 (Tablet) e E12 (Televisão).
- 19) Fazer um Gráfico de Barras dos produtos, apresentando o Valor de compra, os custos, o desconto e o valor de venda. Posicione o gráfico em uma área em branco da planilha. Coloque um Título no gráfico e apresente a legenda do gráfico.
- 20) Salvar a planilha conforme as instruções abaixo.

**Instruções:**

- Lembre-se você tem que guardar as planilhas para compor o seu portfólio.
- Todo trabalho é corrigido com o valor de 10 pontos e depois é realizada a média dos trabalhos.
- Desenvolver o trabalho individualmente ou em dupla, a copia será penalizada.