



INSTITUTO FEDERAL  
TRIÂNGULO MINEIRO  
Campus Uberlândia Centro

## CST em Logística

Decisões Apoiadas em Planilha Eletrônica

Prof. Walteno Martins Parreira Júnior

### Atividade Avaliativa

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 |           |                 |                 |                    |                 |          |             |                  |
|-----------------------|-----------|-----------------|-----------------|--------------------|-----------------|----------|-------------|------------------|
| Produto               | Categoria | Qtdd<br>Estoque | Valores (R\$)   |                    |                 |          |             |                  |
|                       |           |                 | Valor<br>Compra | Custos<br>Variados | Margem<br>Lucro | Desconto | Valor Venda | Valor<br>Estoque |
| Celular X22           | Celular   | 30              | 800             |                    |                 |          |             |                  |
| Celular Z48           | Celular   | 22              | 799             |                    |                 |          |             |                  |
| Celular Z66           | celular   | 28              | 899             |                    |                 |          |             |                  |
| Tablet ZeroZero       | Tablet    | 10              | 720             |                    |                 |          |             |                  |
| Tablet ZeroSeis       | Tablet    | 12              | 990             |                    |                 |          |             |                  |
| Tablet ZeroSete       | Tablet    | 8               | 1200            |                    |                 |          |             |                  |
| TV 40" Imaginum       | Televisão | 10              | 2999            |                    |                 |          |             |                  |
| TV 32" Imaginum       | Televisão | 12              | 1999            |                    |                 |          |             |                  |
| TV 32" Vision         | Televisão | 18              | 1500            |                    |                 |          |             |                  |
| TV 28" Vision         | Televisão | 6               | 999             |                    |                 |          |             |                  |
| Total                 |           |                 |                 |                    |                 |          |             |                  |

| Legenda                 | Valor |
|-------------------------|-------|
| Custos - Celular/Tablet | 38%   |
| Custos - televisão      | 35%   |
| Margem - Celular        | 25%   |
| Margem - Tablet         | 20%   |
| Margem - Televisão      | 21%   |
| Descontos               | 5%    |

| Categoria | Media |
|-----------|-------|
| Celular   |       |
| Tablet    |       |
| televisão |       |

| Categoria | Qtdd estoque | Vlr estoque |
|-----------|--------------|-------------|
| Celular   |              |             |
| Tablet    |              |             |
| televisão |              |             |

|                |  |
|----------------|--|
| Nome do Aluno: |  |
| Nome do Aluno: |  |

- 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 referencias e não os valores.
- 3) Na célula E19 tem-se o valor calculado da média dos valores de compra dos produtos do setor de celular, e do mesmo modo, na célula E20 tem-se do setor de Tablet e na célula E21 do setor de televisão.
- 4) Na coluna G, 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.
- 5) Na coluna H, 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).
- 6) 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.
- 7) Na coluna H (células H19 a H21) tem-se a totalização por categoria da quantidade em estoque, deve-se usar a função SOMASE e deve-se usar as células da coluna G como referencia para o critério de comparação do nome da categoria indicado.
- 8) Na coluna I (células I19 a I21) tem-se a totalização por categoria do Valor em estoque, deve-se usar a função SOMASE e deve-se usar as células da coluna G como referencia para o critério de comparação do nome da categoria indicado.
- 9) Selecionar as células com valores monetários e formatar com duas casas decimais.
- 10) 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.
- 11) 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. (observe que na Aba **Pagina Inicial**, há o ícone **Formatação Condicional** e entre as opções há uma denominada **Nova Regra**. Mas inicialmente deve-se selecionar o intervalo desejado).
- 12) 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.
- 13) Fazer um Gráfico de Colunas 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.
- 14) Salvar a planilha conforme as instruções abaixo.

#### Instruções:

- Lembre-se você tem que guardar as planilhas para compor o seu portfólio.
- Este trabalho é corrigido com o valor de 15 pontos.
- O programa fonte deverá ter o nome de Atv01\_<nome>. Por exemplo, a atividade do aluno João Marcelo e da Maria Joana, o nome do arquivo deve ser: **atv01\_joaomarcelo\_MariaJoana.xls** ou **atv01\_joaomarcelo\_MariaJoana.xlsx**
- Encaminhar o arquivo para o email: [walteno@yahoo.com.br](mailto:walteno@yahoo.com.br) colocando no assunto: DAPE\_ATV01-<seunome>, exemplo: **DAPE\_atv01\_joaomarcelo\_MariaJoana.**;
- Data máxima para a entrega: 28/09/2015 até as 22:45
- Desenvolver o trabalho individualmente ou em dupla, a copia será penalizada.