

## CST em Logística

Decisões Apoiadas em Planilha Eletrônica

Prof. Walteno Martíns Parreira Júnior

## Quinto Exercício de Excel

Lojas SóFiado SA												
Relatório de Vendas												
Vendedor	Loja	Eletrônicos	Moveis	Linha Branca	Serviços e Seguros	Total de vendas	Salário Base	Comissão geral	Comissão Serv e seguros	Salario Bruto	Desconto Simplificado	Salário Liquido
Aparecido da Silva	L01	1000,00	3000,00	2300,00	1650,00	7950,00	1000,00	596,25	202,95	1799,20	126,00	1673,00
Carla Santana	L02	1200,00	2770,00	2170,00	1520,00	7660,00	1000,00	574,50	186,96	1761,46	124,00	1637,00
Carlos Eduardo Pereira	L03	1400,00	2540,00	2040,00	1390,00	7370,00	1000,00	552,75	170,97	1723,72	121,00	1603,00
Francis Maria de Sousa	L02	1600,00	2310,00	1910,00	1260,00	7080,00	1000,00	531,00	154,98	1685,98	119,00	1567,00
Gabriel Lopes de Araujo	L01	1800,00	2080,00	1780,00	1130,00	6790,00	1000,00	353,08	90,40	1443,48	102,00	1341,00
Geralda Maria de Paula	L04	2000,00	1850,00	1650,00	1000,00	6500,00	1000,00	338,00	80,00	1418,00	100,00	1318,00
Paula Maria Franco	L01	2200,00	1620,00	1520,00	870,00	6210,00	1000,00	322,92	69,60	1392,52	98,00	1295,00
Viviane Eduarda de Farias	L04	2400,00	1390,00	1390,00	740,00	5920,00	1000,00	307,84	59,20	1367,04	96,00	1271,00
Wallace Torres	L03	2600,00	1160,00	1260,00	610,00	5630,00	1000,00	292,76	48,80	1341,56	94,00	1248,00
Total vendas		16200,00	18720,00	16020,00	10170,00	61110,00						
Media das vendas		1800,00	2080,00	1780,00	1130,00	6790,00						
Media geral das vendas		6790,00										

Comissão de Venda - base	5,2%
Comissão de Venda - incentivo	7,5%
Com. Serv e Seguros - base	8,0%
Com. Serv e Seguros - incentivo	12,3%
Desconto Simplificado	7,0%

Resumo						
Loia	Venda Total	Com.	Com.	Salario Lig		
	Venua Totai	Gerai	S.Seg	Salario Liq		
L01						
L02						
L03					30	
L04						
Total						

Resumo salários				
	Maiores	Menores		
1 <sup>0</sup>	1673,00	1248,00		
2°	1637,00	1271,00		
3°	1603,00	1301,00		

Prof. Walteno Martins Parreira Jr

Excel\_Exercicio\_05

Desenvolvendo a planilha. Veja na figura acima 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.

- 1) Nas linhas 1, 2 e 3, digite os textos, que depois serão formatados e que ficará no modelo apresentado na figura.
- 2) Na coluna A, na célula A4 digite o nome do vendedor (Aparecido...) e posteriormente os textos das células seguintes.
- 3) Salvar a planilha. Escolha um local para salvar.
- 4) Na célula B4 digite o valor L01, na célula B5 digite L02 e assim sucessivamente até a célula B12.
- 5) Na coluna C, na célula C4 digite 1000 e na célula C5 digite 1200. Marque as duas células e arraste usando a Alça de Preenchimento até a célula C12.
- 6) Faça o mesmo processo nas células D4 e D5, nas células E4 e E5 e F4 E F5, digitando os dois primeiros valores e posteriormente marcando-os e arrastando com o auxílio da Alça de Preenchimento até a célula D12, E12 e F12 respectivamente.
- 7) Nas células H4 e H5 escreva o numeral 1000, agora marque as duas células e arraste usando a Alça de Preenchimento até a célula H12.
- 8) Na coluna G, a partir da célula G4 vamos calcular o total de venda de cada vendedor, assim devemos somar o valor das células C4 até F4. Clique na célula G4 e utilizando o assistente de função inserir a função soma, que deverá apresentar SOMA(C4:F4) e tecle <Enter>. Repita para a célula G5 o mesmo procedimento. Pode-se repetir o procedimento para as outras células ou então usar a Alça de Preenchimento para repetir a operação.
- 9) Na célula A17 vamos digitar o texto e na C17 vamos colocar o Índice de comissão que é de 5,2%. Repetir a opração para as 4 próximas linhas.
- 10) Na linha 13, vamos calcular o total de vendas. Assim, na célula C13, usando a função soma (ou Autosoma) calcular o total das vendas de Eletrônicos. Repetir a operação para as outras colunas até a célula G13.
- 11) Na linha 14, calcular a média das vendas usando a função Media. Assim, na célula C14, usando a função Média calcular o valor médio das vendas de Eletrônicos. Repetir a operação para as outras colunas até a célula G14. Observar que a linha 13 não entra nos cálculos.
- 12) Na célula C15, calcular a média geral das vendas. Que é relativa a coluna G (intervalo: G4 a G12).

- 13) Na coluna I, a partir da célula I4 vamos fazer o calculo da comissão de cada vendedor. Considerando que ele recebe 7,5% de comissão sobre a sua venda (Total de venda) se ela for maior que a média (do Total de vendas) e de 5,2% se for menor ou igual. Repita o procedimento para as outras células da coluna, e o que aconteceu? O que é Referencia Absoluta e Referencia Relativa?
- 14) Na coluna J, a partir da célula J4 devemos calculara Comissão relativa aos negócios de Serviços e Seguros. Considerando que o vendedor que o vendedor que vendeu mais que a média das vendas do segmento receberá 12,3% de comissão e os demais receberão 8%.
- 15) Na célula K4, vamos calcular o salário bruto do vendedor. Usar a fórmula que soma os três valores (salario base + comissão geral + Comissão de Serviços e Seguros). Repetir para as outras células da coluna.
- 16) Na célula L4 vamos calcular o Desconto Simplificado, que é de 7% sobre o Salário Bruto para todos os vendedores. Mas deve ser arredondado para cima para não ter valor nas casas decimais. Calcular para os outros vendedores.
- 17) Na célula M4 vamos calcular o Salario Liquido do vendedor que é a subtração do Desconto Simplificado do Salário Bruto. Só que o valor deve ser arredondado usando a função ARRED.
- 18) Na célula L19, vamos calcular o maior salário pago (Salário liquido). Usar função **máximo**. Nas células L20 e L21, calcular o segundo e o terceiro maior salário.
- 19) Na célula M19 vamos calcular o menor salário pago (Salário Liquido), usando a função **mínimo**. Nas células M20 e M21 calcular o segundo e o terceiro menor salario pago.
- 20) Na célula F19, calcular a Venda Total da Loja L01 usando a função **Somase**. Repetir a operação para as outras lojas. E também calcular para as outras colunas.
- 21) Formatando as células, escolha a fonte, o tamanho e as cores de preenchimento das células.
- 22) Selecionar as células com valores monetários e formatar com duas casas decimais.
- 23) Selecionar as células da linha 1 (de A1 ate M1) e mesclar, transformando-as em uma só célula. Colocar uma fonte qualquer, tamanho no mínimo 14 e colorir o texto e colocar preenchimento da célula em uma cor que forme contraste com a cor do texto.
- 24) Selecionar as células da linha 2 (de A2 ate M2) e mesclar, transformando-as em uma só célula. Colocar uma fonte qualquer, tamanho no mínimo 14 e colorir o texto e colocar preenchimento da célula em uma cor que forme contraste com a cor do texto.
- 25) Selecionar as células da linha 3 (de A3 ate M3) e formatar as células, colocando o texto centralizado na célula e quando tiver mais de uma palavra na célula, fazer com que ocorra a quebra da linha.
- 26) Salvar a planilha.
- Prof. Walteno Martins Parreira Jr

## 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.
- O programa fonte deverá ter o nome de ex0?\_<nome>. Por exemplo, o exercício 5 do aluno João Marcelo, o nome do arquivo deve ser: ex05\_joaomarcelo.xls ou ex05\_joaomarcelo.xlsx
- Encaminhar o arquivo para o email: <u>walteno@yahoo.com.br</u> colocando no assunto: DAPE\_TR05-<seunome>;
- Data máxima para a entrega: 26/08/2015 até as 22:45
- Desenvolver o trabalho individualmente, a copia será penalizada.