

Aula Prática 06

- Este roteiro tem como objetivo familiarizar o aluno com o LibreOffice Calc para elaboração de planilhas, bem como a utilização de funções e formatações necessárias.
- Salve as alterações, com o atalho **ctrl+s** ou pelo menu **Arquivo → Salvar**, para não perder seu trabalho...
- Construa uma planilha de acordo com a figura a seguir. Para detalhes, veja os passos a frente.

	A	B	C	D	E
1	Estoque de produtos de Informática				
2					
3	Produto	Quantidade	Valor unitário	Total em R\$	Total em US\$
4					
5	Monitor de vídeo	4	R\$ 399,00		
6	Mouse	15	R\$ 12,40		
7	Teclado	9	R\$ 25,60		
8	Hard Disk	5	R\$ 278,00		
9	Gravador de CD	18	R\$ 115,00		
10					
11	Total em Estoque				
12					
13	Cotação do Dólar				

- 1 Escreva o título da planilha na primeira célula e então mescle as células de A1 até E1 (selecione as células e clique no botão mesclar e centralizar).
- 2 Formate a cor e fonte do título para que fique como no modelo (fonte Arial, tamanho 14).
- 3 Salte uma linha e escreva os títulos das colunas; centralize e coloque em negrito.
- 4 Digite os nomes dos produtos, as quantidades e seus valores unitários. Formate as células com valores em reais para a categoria moeda (selecione a células, vá até ao menu **Formatar -> Células e escolha a categoria moeda**).
- 5 Para preencher a coluna **Total em R\$**, multiplique o valor do produto por sua quantidade: clique na célula D5 e insira a simples fórmula $= B5 * C5$. Copie a fórmula para as células de baixo, arrastando a alça de preenchimento (ponto preto que aparece no canto inferior direito da célula selecionada) para as células abaixo.
- 6 Para calcular o total em estoque, utilize a função **SOMA**. Clique na célula D11 e digite $=SOMA(D5:D9)$
- 7 Forneça um valor para a “Cotação do Dólar”.
- 8 Para preencher a coluna **Total em US\$**, será preciso dividir o valor total em R\$ de cada produto pela cotação do dólar. Assim, clique na célula E5 e digite a fórmula $=D5/B13$. Veja que obtivemos o valor correto (em dólares) para o monitor de vídeo. Tente agora copiar a fórmula para as células abaixo! Ao tentar fazer isso, você verá que o resultado não aparece como esperado. O problema

acontece porque quando copiamos uma fórmula para as células vizinhas, o LibreOffice Calc atualiza as referências das células para que fiquem de acordo com a posição das novas células. No entanto, a referência à célula B13 (que contém a cotação do dólar) deve ser fixa, ou seja, não deve mudar quando copiamos a fórmula que “faz uso” dessa célula. Para dizer isso devemos usar o símbolo “\$”. Neste caso, altere a fórmula da célula E5, modificando seu conteúdo para =D5/\$B\$13. Agora sim, é possível copiar tal fórmula para as células de baixo usando a alça de preenchimento. Formate as células referentes ao total em US\$ (E5 a E9, e E11) como sendo moeda (Menu Formatar → células...) e escolha a opção Moeda. Em formato, escolha USD \$ Inglês (EUA).

- 9 Abaixo da célula “Cotação do Dólar” coloque Total Médio para que possamos armazenar o valor médio dos itens. Insira uma fórmula utilizando a função Média do LibreOffice Calc. Informe no primeiro campo o intervalo das células em que a média será calculada. Neste caso, coloque D5:D9.
- 10 Envie o arquivo “.ods” para o PVANet, com nome **matriculaPrimeiroNome.ods**