

CST em Logística Decisões Apoiadas em Planilha Eletrônica Prof. Walteno Martins Parreira Júnior Exercício 11

A atividade deve ser desenvolvida individualmente ou em dupla. Leia as instruções no final da folha para realizar a entrega.

Desenvolver a planilha a partir da planilha modelo.

- Criar uma planilha dinâmica a partir da planilha modelo. Para isto, selecione o intervalo A2:H28 e na aba Inserir clique no ícone Tabela dinâmica e escolha a opção Tabela dinâmica. Na janela Criar tabela dinâmica, deve-se conferir se o intervalo está certo e clique no botão Ok, pois vamos criar uma nova planilha. 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.
- 2) Observe que as colunas Nome, Setor e Lotação apresentam um botão de filtro. Clique no filtro Lotação, desmarque a opção Selecionar todos e depois escolha Matriz. O que aconteceu? Escolha outras opções e observe. No final marque a opção selecionar todos.
- 3) Clique no filtro **Setor**, desmarque a opção **Selecionar todos** e depois escolha **Pessoal**. O que aconteceu? Escolha outras opções e observe. No final marque a opção selecionar todos.
- 4) Observe que a planilha não está muito fácil de entender. Por isto vamos fazer algumas alterações. No lado direito da janela na Lista de campos da tabela dinâmica há uma caixa denominada Rótulos de linha. Observe que o segundo campo é denominado Setor e tem um botão no seu lado direito, clique nele e escolha a opção Mover para cima. O que aconteceu?
- 5) Vamos fazer outras alterações. No lado direito da janela na Lista de campos da tabela dinâmica na caixa denominada Rótulos de linha. Observe há um campo é denominado Setor e tem um botão no seu lado direito, clique nele e escolha a opção Mover para filtro de relatório. O que aconteceu?
- 6) Observe na célula A1. Agora tem-se que o filtro mudou de lugar. Na célula B1 está o filtro especificamente. Clique nele e escolha Vendas e clique Ok. O que aconteceu? Escolha outra opção. No final, escolha a opção Tudo e clique Ok.
- 7) Vamos fazer novas alterações. No lado direito da janela na Lista de campos da tabela dinâmica na caixa denominada Rótulos de linha. Observe que o campo é denominado Lotação e tem um botão no seu lado direito, clique nele e escolha a opção Mover para cima. O que aconteceu?
- 8) Na célula B1, no filtro **Setor**. Clique nele e escolha **Vendas** e clique **Ok**. O que aconteceu? Escolha outra opção. No final, escolha a opção **Tudo** e clique **Ok**. Ficou melhor para usar?
- 9) Fazer um Gráfico dinâmico de colunas, na planilha Plan1, selecione o intervalo A2:H28 e na aba Inserir, escolha o ícone Tabela dinâmica e escolha a opção Gráfico dinâmico. Na janela Criar tabela dinâmica com gráfico dinâmico, deve-se conferir se o intervalo está certo e clique no botão Ok, Vai abrir uma nova planilha e no lado direito da janela do excel aparecerá a Lista de campos da tabela dinâmica com as opções a serem adicionadas, marque as opções Setor, depois Nome, em seguida Sal.Bruto e por último Sal.Liquido.. E o Gráfico dinâmico com a planilha dinâmica está criada. Posicione o gráfico em uma área em branco e aumente o seu tamanho.

- 10) Na parte inferior do Gráfico existem dois filtros (Setor e Nome). Pode-se fazer alterações nos filtros para apresentar somente os dados que nos interessa. Faça alterações e veja o que acontece. No final deixe o gráfico apresentando somente os funcionários pertencentes ao setor de Vendas.
- 11) Fazer um Gráfico dinâmico de colunas, na planilha Plan1, selecione o intervalo A2:H28 e na aba Inserir, escolha o ícone Tabela dinâmica e escolha a opção Gráfico dinâmico. Na Lista de campos da tabela dinâmica com as opções a serem adicionadas, marque as opções Lotação, depois Nome, em seguida Sal.Bruto, INSS, Acertos, ValorIR e por último Sal.Liquido. E o Gráfico dinâmico com a planilha dinâmica está criada. Posicione o gráfico em uma área em branco e aumente o seu tamanho. Usando o filtro, selecione somente os funcionários que pertencem a Matriz.
- 12) Formatar os gráficos, colocando Título no gráfico, título nos eixos.
- 13) Formatar as tabelas dinâmicas, colocando cores e informações que achar necessárias para a compreensão dos dados.
- 14) Será que se alterar algum dado da planilha principal, as alterações aparecem nas tabelas e gráficos dinâmicos. Faça a experiência. O que ocorreu? Então, para que a modificação aconteça é necessário que o ícone **Atualizar** da aba **Opções** seja clicado e então escolher a opção **Atualizar tudo**.
- 15) 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.