

CST em Logística Decisões Apoiadas em Planilha Eletrônica Prof. Walteno Martíns Parreira Júnior

Sétimo Exercício de Excel

Desenvolvendo a nossa Sétima planilha, que pode ser desenvolvida em *dupla* ou *individualmente*. O arquivo com os dados (**dape_planilha_ex07.xls**) está disponível no site do professor (<u>www.waltenomartins.com.br</u>). Somente as células preenchidas com a cor cinza serão preenchidas pela atividade.

Considere a situação da planilha fornecida para iniciar a atividade.

- 1) No intervalo A1:H1 o texto será formatado e mesclado. Escolha a fonte, o tamanho, a cor da fonte e do preenchimento.
- 2) No intervalo A2:H2 o texto será formatado e mesclado. Escolha a fonte, o tamanho, a cor da fonte e do preenchimento.
- 3) Na linha 3, os textos (Aluno, 1º Bimestre, ...), serão formatados. Escolha a fonte, o tamanho, a cor da fonte e do preenchimento.
- 4) Na coluna G, na célula G5 deve ser somados as notas das células B5, C5, D5 e E5 usando a função soma, usando a Alça de Preenchimento repetir para as outras células da coluna.
- 5) Na Linha 23, na célula B23 deve ser calculada a média das notas do intervalo B5:B21 usando a função Média, usando a Alça de Preenchimento repetir para os outros intervalos de células das colunas C, D e E.
- 6) Salvar a planilha. Escolha um local para salvar. Dê o nome de **ex07_<Nome1_Nome2>**.
- 7) Na Linha 24, na célula B24 deve ser identificado o maior valor das notas do intervalo B5:B21 usando a função máximo, repetir para as células C24, D24 e E24.
- 8) Na Linha 25, na célula B25 deve ser identificado o menor valor das notas do intervalo B5:B21 usando a função mínimo, repetir para as células C25, D25 e E25.
- 9) Na célula B26, deve-se encontrar (usando a função média) a média da turma usando o intervalo G5:G21.
- 10) Na Linha 27, na célula B27 deve ser identificado o maior valor das notas do intervalo G5:G21 usando a função maior, repetir para as células C27 e D27 com respectivamente a segunda e a terceira maior notas.
- 11) Na Linha 28, na célula B28 deve ser identificado o menor valor das notas do intervalo G5:G21 usando a função menor, repetir para as células C28 e D28 com respectivamente a segunda e a terceira menor notas.
- 12) Na coluna H, na célula H5 deve-se identificar a situação final do aluno. Considerar que o aluno para ser **aprovado** deve ter nota igual ou maior que 60 (célula C31) e ter faltas igual ou menor que 75% (célula C34), se alcançar a nota prevista e tiver mais de 15 faltas será **reprovado por frequência** ou então será **reprovado por nota** quando não atingir a nota mínima (célula C31). Usar a função SE e repetir para as próximas células usando a Alça de Preenchimento. Lembrar que deve ser utilizadas Referencias Absoluta.

- 13) Na coluna H, na célula H28 deve ser identificada a quantidade de alunos **Aprovados** usando a função CONT.SE, repetir para as células H29 e H30 respectivamente para os reprovados. Considerar o intervalo H5:H21 para identificar a resposta.
- 14) Na coluna G, tem-se o valor da Nota Final, usando a Formatação Condicional, colocar na cor verde as células com o valor igual ou superior a nota de aprovação (C31) e em Vermelho as células com valores menores que a média para aprovação. (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).
- 15) Fazer um Gráfico de Pizza do Resultado Consolidado. Para isto, selecione o intervalo E28:E31 e segurando a tecla <ctrl> selecione o segundo intervalo H28:H31 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.
- 16) Fazer um Gráfico de Colunas das Notas dos alunos. Para isto, selecione o intervalo A5:E21 e escolha a opção na Aba Inserir e clique no ícone Colunas e escolha uma das opções. Coloque um Título no gráfico. Para isto, na Aba Layout, escolha o ícone Título do Gráfico, a opção Acima do Gráfico e digite o nome desejado. Posicione o gráfico em uma área em branco da planilha.
- 17) Na célula H31 deve ser calculada a soma do intervalo H28:H30.
- 18) Selecionar as células com valores numéricos (Notas e médias) e formatar com uma casa decimal.
- 19) Formatando as células, escolha a fonte, o tamanho e as cores de preenchimento das células.
- 20) Salvar a planilha.

Instruções:

- Lembre-se você tem que guardar as planilhas para compor o seu portfólio.
- Toda atividade é corrigida com o valor de 10 pontos e depois é realizada a média quando necessário.
- O programa fonte deverá ter o nome de ex0?_<nome1>_<nome2>. Por exemplo, o exercício 7 do aluno João Marcelo e da Marcia, o nome do arquivo deve ser: ex07_joaomarcelo_marcia.xls ou ex07_joaomarcelo_marcia.xlsx
- Encaminhar o arquivo para o email: <u>walteno@yahoo.com.br</u> colocando no assunto: DAPE_TR07-<nome1>_<nome2>;
- Data máxima para a entrega: 14/09/2015 até as 22:45
- Desenvolver o trabalho individualmente, a copia será penalizada.

Observações:

SE(testeLogico;seVerdadeiro;seFalso)

SE(testeLogico1;SE(testeLogico2;seVerdadeiro2;seFalso2);seFalso1)

SE(notaAluno>=60;SE(faltaAluno<=15;"Aprovado";"RepFrequencia");"RepNota")

SOMASE(intervaloDeComparação;CriterioComparação;intervaloSoma)

CONT.SE(intervalo;critério)