

## EXERCÍCIO DE EXCEL

Prof. Marcus Ramos - 14/12/2010

1. Elaborar uma planilha para lançar as notas de 20 alunos, com as seguintes características:
  - a. Cada aluno fez três provas;
  - b. Se a média das três provas for maior ou igual a 7 (sete), o aluno está aprovado e essa informação deverá constar da planilha;
  - c. Se a média das três provas for menor que 7 (sete) e maior ou igual a 4 (quatro), o aluno está em exame e essa informação deverá constar da planilha;
  - d. Se a média das três provas for menor que 4 (quatro), o aluno está reprovado e essa informação deverá constar da planilha;
  - e. Para os alunos que ficaram em exame, deverá ser lançada a nota obtida nessa prova; a média final, nesse caso, será obtida pela média aritmética da média original com a nota do exame; ele estará aprovado se essa nota for maior ou igual a 5 (cinco) e estará reprovado caso contrário; essas informações deverão constar da planilha.
2. Formatar a planilha:
  - a. Títulos e cabeçalhos;
  - b. Cores
  - c. Bordas
  - d. Alinhamento de textos e números
  - e. Quantidade de dígitos;
  - f. Ordenação dos nomes;
  - g. Impressão.
3. Acrescentar na planilha:
  - a. Considerar que os pesos de cada uma das três provas podem ser modificados pelo usuário, sem alterar as fórmulas da planilha;
  - b. Nota média da turma em cada prova e também nas médias finais;
  - c. Maior nota obtida em cada prova;
  - d. Menor nota obtida em cada prova;
  - e. Quantidade e porcentagem de alunos aprovados por média (antes do exame);
  - f. Quantidade e porcentagem de alunos reprovados (antes do exame);
  - g. Quantidade e porcentagem de alunos que foram para exame;
  - h. Quantidade e porcentagem de alunos aprovados depois do exame;
  - i. Quantidade e porcentagem de alunos reprovados depois do exame;
  - j. Distribuição das notas obtidas pelos alunos após o exame, considerando as faixas 0-1, 1-2, ..., 9-10 (maior ou igual que - menor que, exceto para a última faixa).
  - k. Gráfico mostrando a distribuição das notas conforme acima.