

UNEB – Universidade do Estado da Bahia
Departamento de Ciências Exatas e da Terra
Aplicações da Informática
Professor Marco Antônio Chaves Câmara

TRABALHO II

Construa planilha eletrônica com as seguintes características :

- a) A planilha é uma caderneta eletrônica de acompanhamento de notas e frequência. Para tanto você deverá relacionar uma série de alunos hipotéticos.
- b) A caderneta será um arquivo com várias planilhas. A primeira relaciona os alunos com suas matrículas, nomes completos, endereços de e-mail. Além disto, a caderneta deverá contar com 15 colunas representando os dias de aula.
- c) Em cada coluna de dia de aula deverá existir um número entre 0 e 4 representando as aulas que o aluno efetivamente assistiu em cada dia (quatro aulas diárias).
- d) Deve existir uma coluna final com o número total de faltas (60 horas menos as aulas em que o aluno não estava presente).
- e) A segunda planilha deverá conter o nome dos alunos e o resultado da primeira avaliação. O resultado estará disposto em seis colunas. Nas cinco primeiras estarão as notas de cada questão no formato de frações entre 0 e 1 (representar os número no formato de fração. Ex : $0,25 = 1/4$). A última coluna deverá conter a nota final da primeira prova. Considerem que a últimas questão vale 4 pontos, enquanto que as outras valem cada uma 1,5 pontos.
- f) A terceira planilha deve ser similar, só que agora com o resultado da segunda prova. Todas as questões têm o mesmo valor nesta prova. Neste caso, considere que o aluno pode deixar uma questão qualquer em branco. Neste caso, será escrita a palavra "branco" na célula correspondente e a fórmula deverá calcular a nota considerando apenas as quatro questões válidas.
- g) A quarta planilha apresenta as notas do trabalho e a média final. O trabalho pode valer entre 0 e 2 pontos, que serão acrescidos à menor das notas de avaliação. Deve existir portanto duas colunas com as notas das avaliações antes do trabalho e outras duas após o acréscimo da nota do trabalho. O trabalho é opcional. Sendo assim, aqueles alunos que não apresentaram

trabalhos devem ter suas notas de avaliação mantidas. Uma outra coluna deve indicar a média. Médias menores do que 7,0 devem ficar em cor amarela, indicando a necessidade de final. Médias menores do que 3,0 devem ficar em cor vermelha, indicando a reprovação. A coluna "Prova Final" será preenchida apenas por aqueles alunos que forem obrigados a fazê-la. A última coluna, com resultado final, deve calcular a média final de aprovação conforme especificado pela UNEB (média ponderada, considerando a média das avaliações com peso 7 e a nota da prova final com peso 3). Resultados finais abaixo de 5,0 devem estar também na cor vermelha.

h) A última coluna deve apresentar uma notação com duas letras :

RR - Reprovado

RF - Reprovado por frequência (menos do que 75% de presença)

AP - Aprovado