Aula de exercícios e tutorial.

1. Fazer tabelas de freqüência e gráficos de barra ou de pizza para as seguintes variáveis:
2. Sexo
3. Raça
4. Você trabalha?
5. Escolaridade do pai
6. Escolaridade da mãe
7. Você usa computador na escola?
8. Faça os gráficos de barra de “Você trabalha?” por Sexo (comparativo).
9. Vamos analisar agora a variável proficiência dos alunos e suas relações com as demais variáveis do banco de dados. (melhor separar português e Matemática, usando função ‘filtrar’).
   1. Construa as medidas resumo (de posição e de dispersão) da proficiência.
   2. Faça o histograma e o Box-plot da proficiência.
   3. Faça histogramas e Box-plots da proficiência pelas variáveis:
10. Sexo
11. Raça
12. Você usa computador na escola?

############################################################

ROTEIRO

1. Construção de Tabelas: usar CONT.SE e usar função (fx) para buscar na planilha do banco de dados os valores.
2. Para gráficos de pizza, selecionar os dados (apenas categorias e uma freqüência (neste caso, a %). Depois inserir título. Para colocar valores de contagens, clique SOBRE o gráfico, botão direito do mouse e clique em ‘Adicionar Rótulo de Dados’
3. Vídeo no youtube para Box-Plot <http://www.youtube.com/watch?v=F5mfXMlpcro>