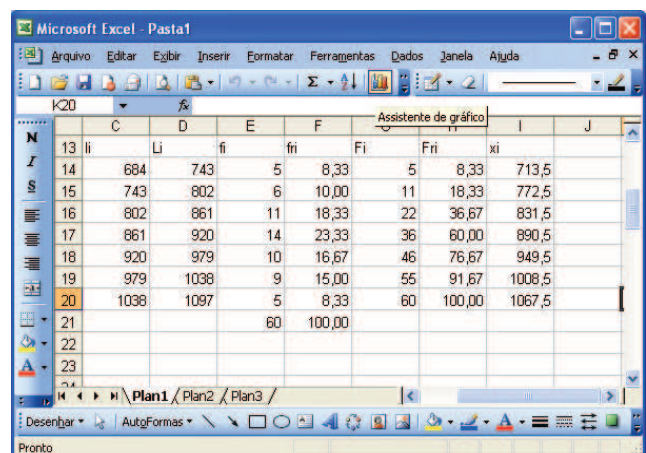


9 HISTOGRAMA

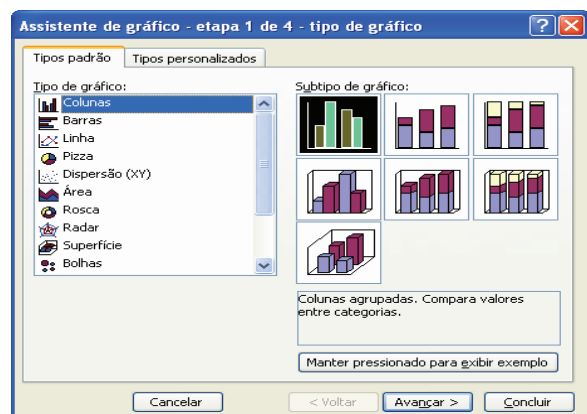
O histograma é um gráfico de colunas composto de retângulos justapostos. Na escala horizontal marcamos os intervalos de classe e na escala vertical marcamos as freqüências. O intervalo de classe representa a base do retângulo e a freqüência correspondente ao intervalo de classe representa a altura do retângulo. O histograma é um gráfico tipicamente de análise, pois ilustra o comportamento de valores agrupados em classes.

Usando o Excel para construir o Histograma do Exemplo: “Tempo de vida útil (horas) de 60 lâmpadas de 100W”.

Passo 1: Na barra de ferramentas clique no ícone **Assistente de Gráficos**.

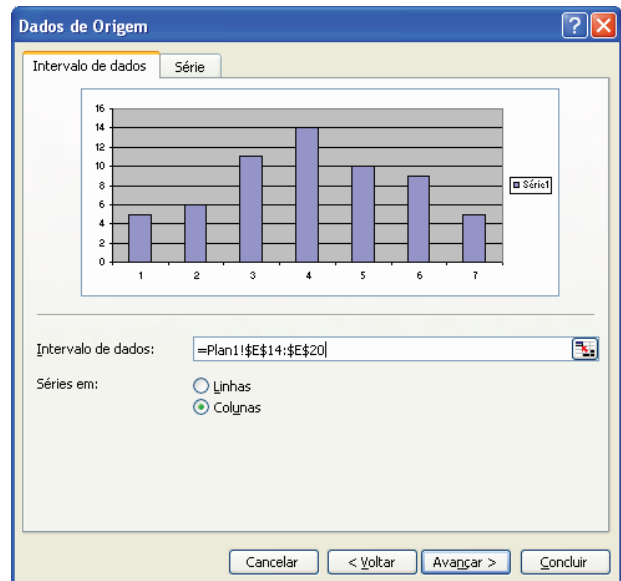


Passo 2: No tipo de gráfico escolha colunas e no subtipo de gráfico escolha “colunas agrupadas” e clique em avançar.

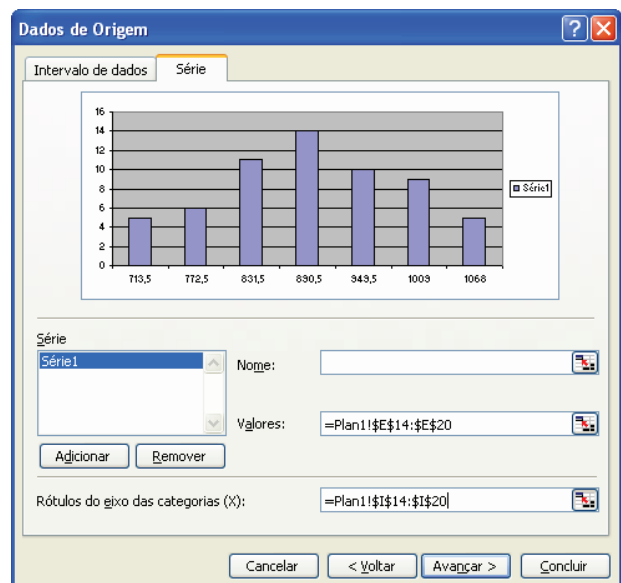


Este texto é apenas um resumo para orientação e auxílio do aluno, maiores informações sobre a matéria devem ser extraídas dos livros. Os alunos não devem se apegar apenas neste material.

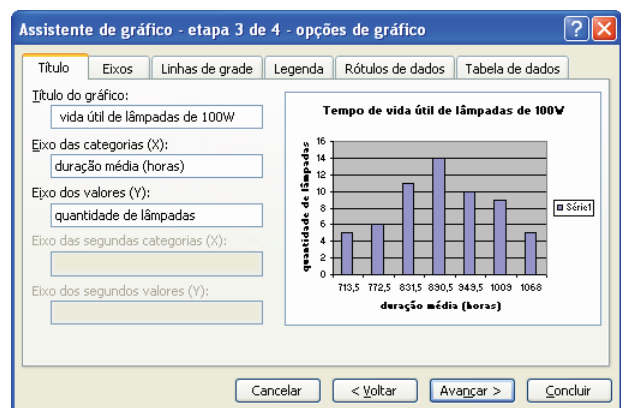
Passo 3: Em intervalo de dados selecione na tabela a coluna que vai de E14 até E20, ou seja, a coluna da frequência simples.



Passo 4: Clique em seqüência e em rótulos do eixo das categorias x selecione na tabela a coluna que vai de I14 até I20, ou seja, a coluna do ponto médio. Clique em avançar.

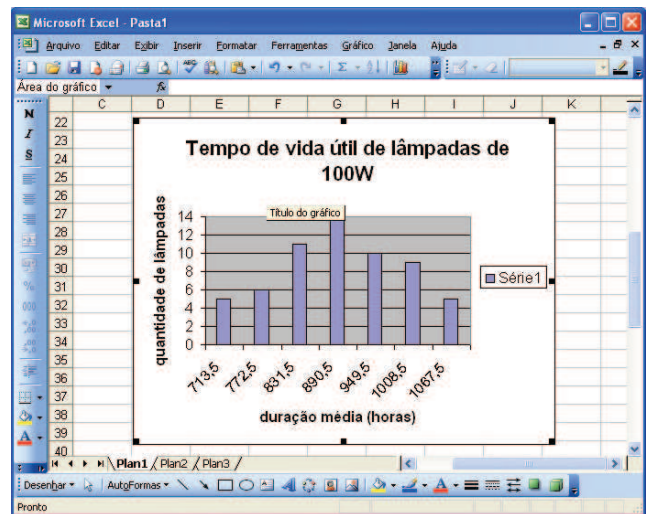


Passo 5: Em título coloque o título do gráfico e preencha os eixos x e y. Clique em Avançar.

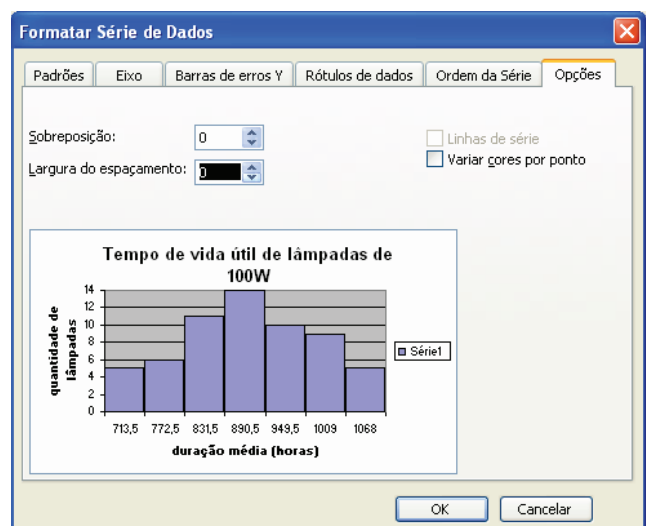


Este texto é apenas um resumo para orientação e auxílio do aluno, maiores informações sobre a matéria devem ser extraídas dos livros. Os alunos não devem se apegar apenas neste material.

Passo 6: Aparecerá o gráfico.



Passo 7: Com o gráfico pronto, clique com o botão direito em uma das colunas, clique em formatar seqüência de dados, escolha opções e em largura do espaçamento coloque o valor zero, para que as colunas fiquem justapostas. Clique em OK.



Passo 8: Clique em cima de seqüência 1 e aperte a tecla **Del** no teclado. Aparecerá o histograma pronto.

