

Gráfico

Já adquirimos muita experiência na criação de planilhas no Excel. Agora estamos prontos para transpor nossas tabelas para um gráfico, o que facilitará a nossa compreensão e a de outras pessoas na visualização dos dados. A partir do momento que já temos informações em formato de tabela, fica muito simples criarmos gráficos. Vejamos a tabela abaixo:

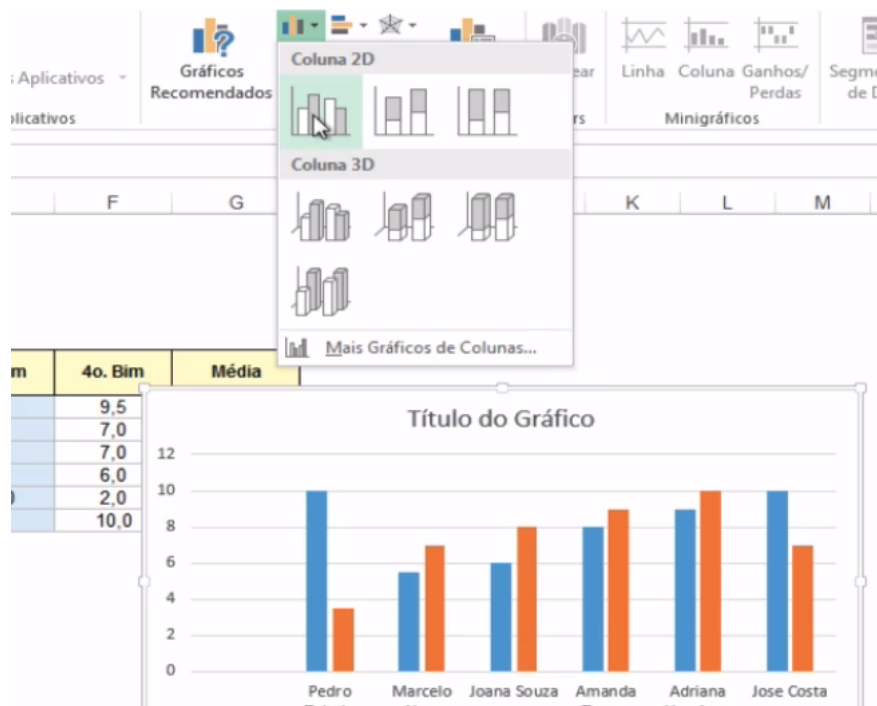
	A	B	C	D	E	F	G	H
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								

Nome	1o. Bim	2o. Bim	3o. Bim	4o. Bim	Média
Pedro Toledo	10,0	3,5	8,0	9,5	7,8
Marcelo Alves	5,5	7,0	7,0	7,0	6,6
Joana Souza	6,0	8,0	5,0	7,0	6,5
Amanda Tomas	8,0	9,0	6,0	6,0	7,3
Adriana Henrique	9,0	10,0	10,0	2,0	7,8
Jose Costa	10,0	7,0	2,0	10,0	7,3

Nela vemos os nomes dos alunos e suas notas ao decorrer do ano, assim como sua média final. Primeiramente precisamos saber o que queremos que o gráfico represente. Por exemplo, queremos representadas as notas do primeiro e do segundo bimestre de cada aluno. Logo, selecionamos os nomes, as notas do primeiro e as notas do segundo bimestre. Na guia "INSERIR" temos um grupo de opções para a construção de gráficos:

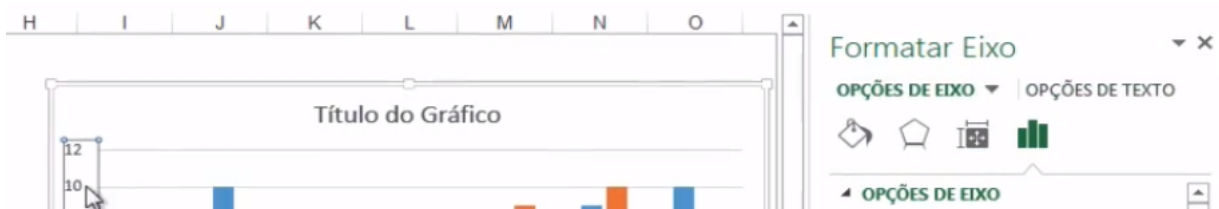


Cada opção permite que construemos um tipo de gráfico. Se passarmos o ponteiro do mouse por cima, conseguimos ter uma ideia de como cada um ficará. Escolhemos o mais simples de colunas:



O gráfico nada mais é do que um objeto de imagem, ou seja, podemos deslocá-lo pela janela e reposicioná-lo. Vamos interpretar o gráfico que o Excel criou.

- **Eixo:** à esquerda observamos a numeração em um eixo. É sempre escolhida uma que possibilite uma boa visualização das informações. Perceba que aqui foi até o número 12, o que não faz muito sentido se tratando de notas. Para formatar cada elemento do gráfico, clicamos duas vezes em cima dele:



Mudamos o Limite Máximo para 10.

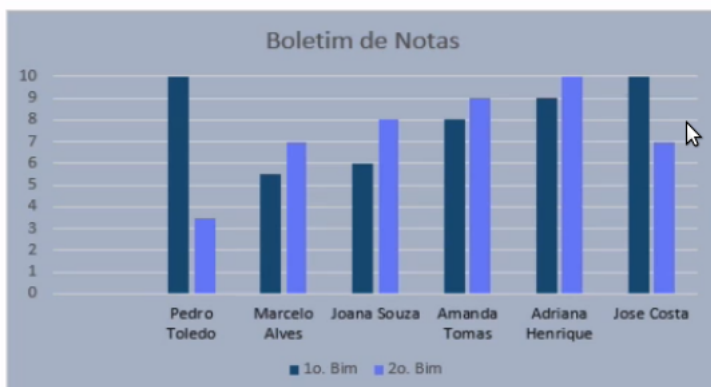
- **Legenda:** para entendermos realmente o gráfico se faz necessário o uso de legendas. Perceba que as barras em azul representam o primeiro bimestre e as em laranja, o segundo. Da mesma forma, para formatar, clicamos duas vezes ou vamos até o menu superior com o elemento selecionado e escolhemos a guia "FORMATAR". Uma das opções é o

"Preenchimento da Forma":



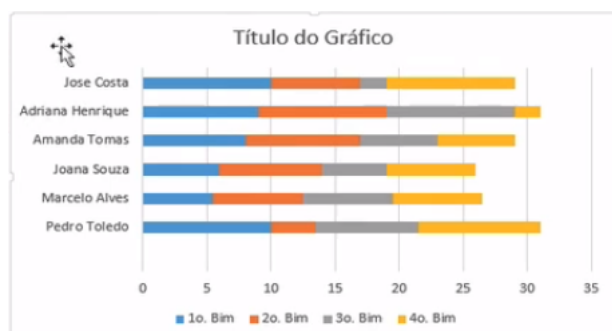
- **Título do Gráfico:** perceba que o título do nosso gráfico não foi formatado ainda. Clicamos em cima dele e reescreveremos para "Boletim de Notas".

Perceba que todos os elementos do gráfico podem ser formatados como queiramos. Mexendo um pouco mais nele, chegamos nessa cara:



Agora que já sabemos montar um gráfico simples, vamos continuar com nosso exemplo e montar um gráfico contendo as notas dos quatro bimestres. Basta selecionarmos os nomes e as colunas contendo tais notas.

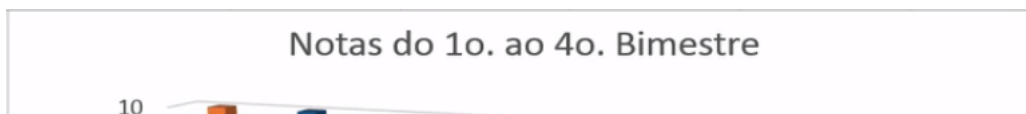
O nosso primeiro gráfico é de colunas, barras na vertical. Montemos um agora com barras horizontais:



Não parece ser uma boa ideia esse tipo de gráfico. Para alterá-lo, clicamos com o botão direito em cima dele e selecionamos a opção "Alterar Tipo de Gráfico":



Escolhemos um gráfico de colunas em 3D e percebe que agora elas estão separadas por bimestre sendo cada cor a nota de um aluno. Fazemos as mudanças necessárias e temos um novo gráfico:



Vejamos um outro exemplo de planilha da qual construiremos um gráfico:

Temos os nomes dos produtos, seus valores unitários e a quantidade vendida em cada mês. O que nos interessa não é o valor unitário, queremos plotar cada produto pelo seu valor total vendido a cada mês.

Então vamos selecionar apenas as colunas que nos interessa: todas menos a segunda. Na guia "INSERIR", escolhemos a opção "Gráficos Recomendados". Aqui o sistema nos recomendará alguns tipos de gráficos. Se não gostarmos de nenhum, basta irmos até a aba "Todos os Gráficos". Peguemos um gráfico de linha:

Perceba que toda vez que paramos o ponteiro do mouse sobre um ponto do gráfico, é mostrado o dado.

Criemos agora um gráfico em formato de pizza. Para isso representaremos os valores unitários de cada produto. Seleccionamos as duas primeiras colunas (nome e valor) e escolhemos essa opção:

Conseguimos ter uma boa visualização de qual o produto mais caro, o mais barato, etc. Porém seus valores exatos não estão sendo mostrados. Para isso clicamos com o botão direito do mouse sobre o gráfico e escolhemos a opção "Adicionar Rótulos de Dados".

Vejamos mais uma planilha:

Montemos um gráfico que mostre a quantidade de produtos em estoque:

Para o valor unitário, montemos um gráfico de linha: