



(<http://www.ihl.org>)

Courses

Certificates

MQ 106: Dominando Ciclos PDSA e Gráficos de Tendência

Lesson 3: Lição 3: Utilizando um Modelo de Gráfico de Tendência para Apresentar Dados

Contents

Quando Você Precisa de um Gráfico de Tendência

Uma Rápida Revisão

Utilizando a Planilha do Gráfico de Tendência: Uma Demonstração

Identificando o Gráfico de Execução

Ajustando os Eixos X e Y

Não Esprema (ou Estique) Seu Gráfico

Linhas de Base e Linhas de Meta

Contando Sua História Por Meio de Anotações

Olhando para Denominadores e para o Quadro Geral

Colocando os Gráficos Juntos

Assessments

🕒 Avaliação Após a Lição

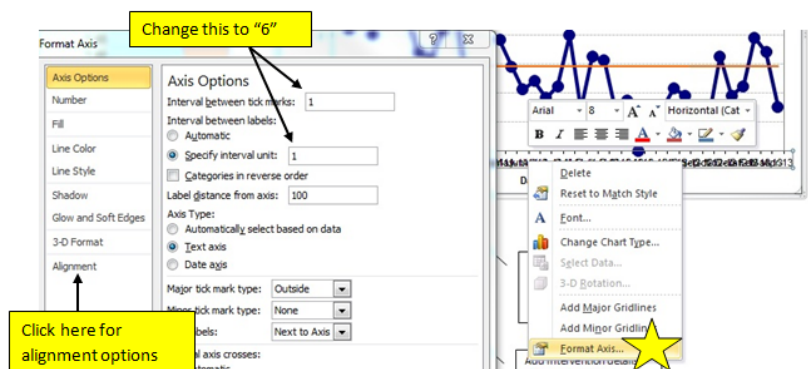
Ajustando os Eixos X e Y

← 5 of 11 →

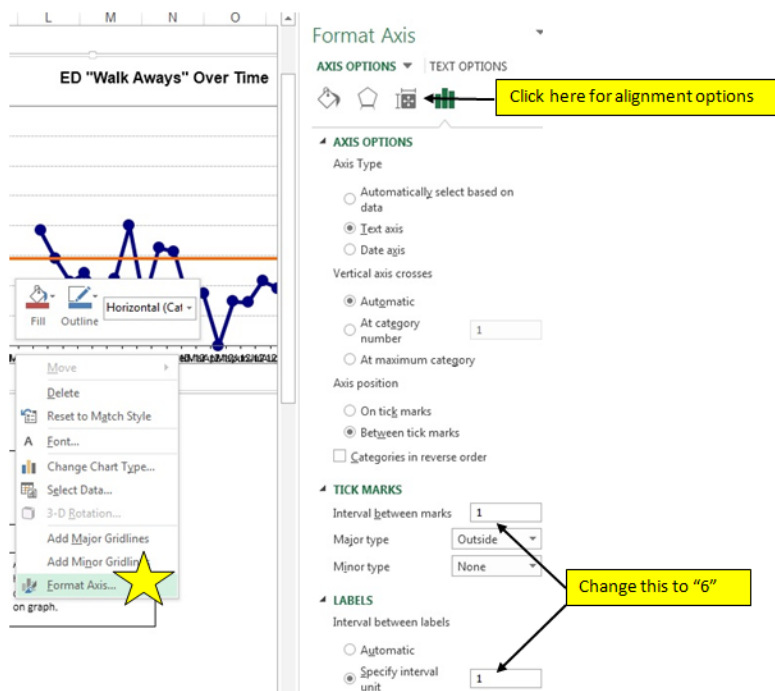
Depois de identificar os eixos do gráfico, vamos encarar o fato de que o eixo X (horizontal) está com os tiques de identificação todos juntos e misturados, tornando-os impossíveis de ler. Siga estes passos para ajustar as unidades de intervalo no seu eixo X:

- Coloque o mouse sobre um dos tiques de marcação de identificação (isto é, aquelas datas que você vê todas juntas e espremidas agora) e clique com o botão direito do mouse.
- Selecione "Formatar Eixo."
- Uma caixa deve aparecer com "Opções de Eixo" pré-selecionadas.
- Na caixa próxima à "Especificar Unidade de Intervalo" (abaixo de "Nomes" no Excel 2013), coloque o número 6 e aperte o "Enter".
- Na caixa próxima ao "Intervalo entre os marcadores/tiques" (abaixo dos bullets de marcação no Excel 2013), coloque o número 6 e clique "Enter".
- Se você deseja ajustar a direção do texto (pex. horizontal, etc) selecione opções diferentes na opção "Alinhamento" (abaixo de "Tamanho & Propriedades" no Excel 2013).

2010:



2013:



Clique aqui para ver com que deveria se parecer seu gráfico de tendência agora. (<http://app.ihi.org/LMS/Content/b4a4f42f-7b37-45bf-8d01-a90712ba078c/Upload/Version2014/L3-Graph2-EDWalkAways-part2.png>)

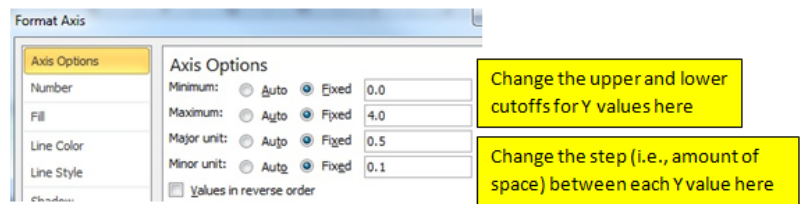
Seu gráfico de tendência parece estar bem melhor. Mesmo que você não tenha tocado no eixo Y (vertical), a planilha escolheu automaticamente uma escala e você pode ver que ela fez um bom trabalho. O eixo Y é o mais fácil de ler quando ele possui de 5 a 10 marcadores identificados e estes marcadores são múltiplos de 1, 2, ou 5 (ou qualquer número decimal equivalente, pex., 0.01, 0.2 ou 0.005). Em nosso exemplo, a escala automática nos deu 9 marcadores identificados e um espaço de 0,5 entre os marcadores.

Nos casos em que você deseja ajustar o eixo Y, você poderá utilizar passos semelhantes àqueles que acabamos de utilizar para ajustar o eixo X (note que no Excel 2010 você deve mudar a seleção de “Auto” para “Fixo” antes de inserir os números que escolher):

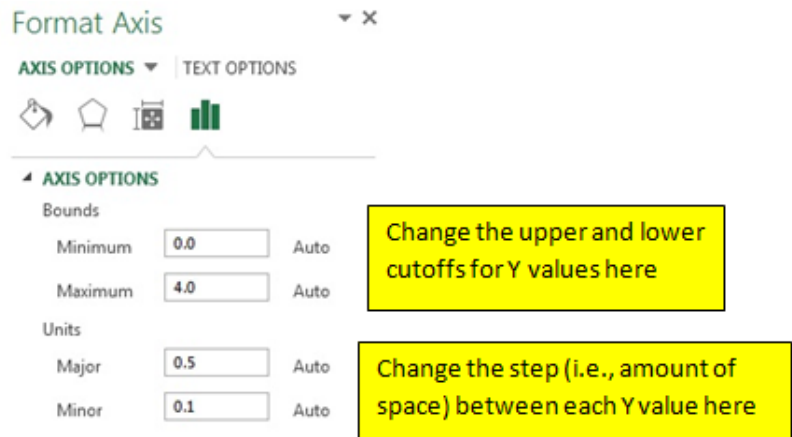
- Selecione “Formatar Eixo” clicando com o botão direito no número que está no eixo Y.
- Você deve enxergar uma lista de “Opções de Eixos”.
- Para ajustar os marcadores embaixo e em cima do eixo Y (em outras palavras, a amplitude dos valores Y no gráfico), insira valores diferentes nas caixas próximas à “Mínimo” e “Máximo” (abaixo de “Limites” no Excel 2013) e clique “Enter”.

- Para ajustar o espaço entre os marcadores no eixo Y, insira diferentes valores próximos à “Unidade Maior” (abaixo de “Unidades” no Excel 2013) e clique “Enter”.

2010:



2013:



Vá em frente e tente inserir números diferentes nesses diferentes campos e veja como eles modificam seu gráfico. Não se preocupe em desorganizar os dados: quando você terminar, ao re-selecionar “Auto” você irá retornar ao gráfico no formato original. (No Excel 2013, aperte “Reset” para fazer isto).