

## Aula 08 – Construindo um Diagrama de Pareto no Excel

Esse tutorial foi feito no Excel 2010.

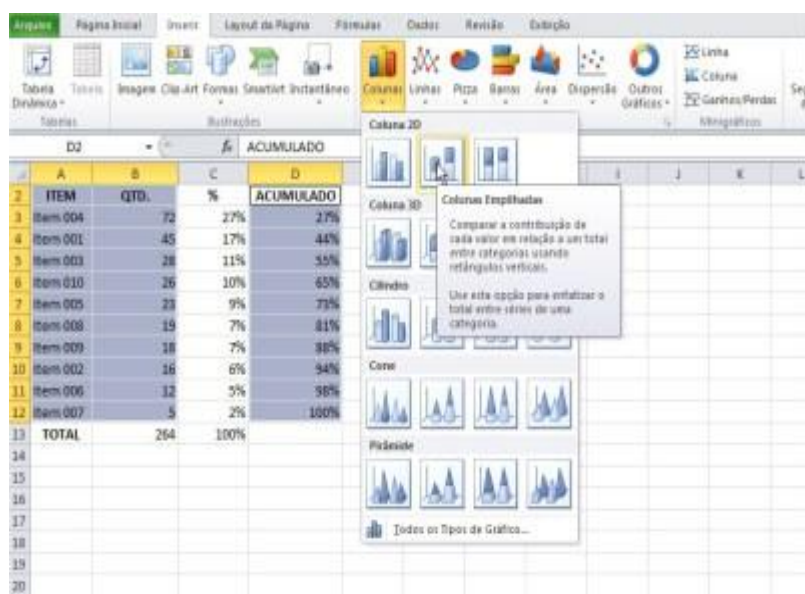
Primeiramente colocamos os dados em uma planilha do excel.

ÍNDICE DE NÃO CONFORMIDADES			
ITEM	QTD.	%	ACUMULADO
Item 004	72	27%	27%
Item 001	45	17%	44%
Item 003	28	11%	55%
Item 010	26	10%	65%
Item 005	23	9%	73%
Item 008	19	7%	81%
Item 009	18	7%	88%
Item 002	16	6%	94%
Item 006	12	5%	98%
Item 007	5	2%	100%
TOTAL	264	100%	

1 – Com os dados na planilha, calculamos a porcentagem e em outra coluna a porcentagem acumulada.

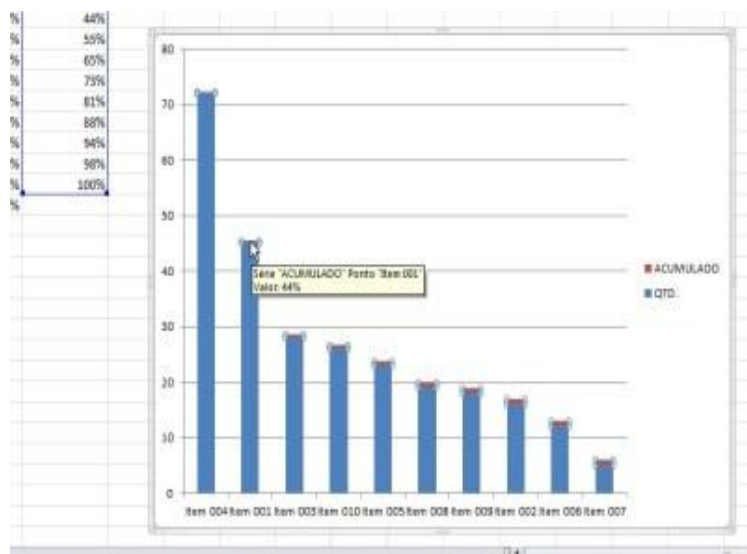
A	B	C	D	E
ITEM	QTD.	%	ACUMULADO	
Item 004	72	27%	27%	
Item 001	45	17%	44%	
Item 003	28	11%	55%	
Item 010	26	10%	65%	
Item 005	23	9%	73%	
Item 008	19	7%	81%	
Item 009	18	7%	88%	
Item 002	16	6%	94%	
Item 006	12	5%	98%	
Item 007	5	2%	100%	
TOTAL	264	100%		

2 – Selecione as colunas dos itens, quantidade e acumulado.



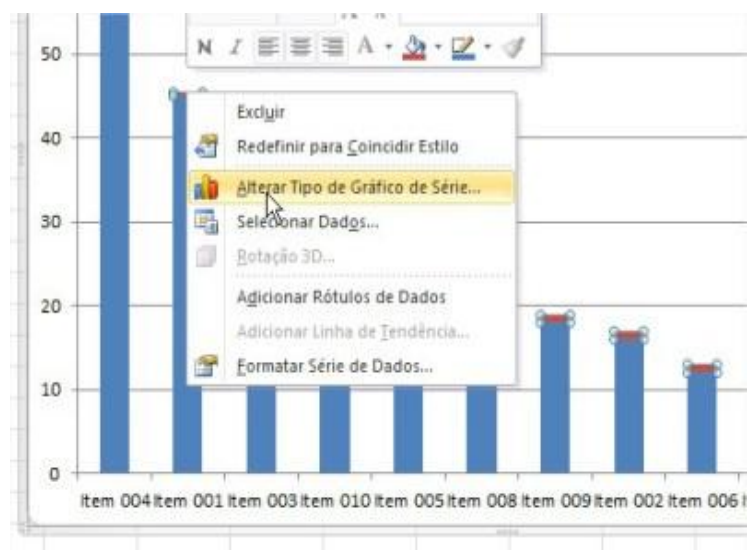
**3** – Com as áreas selecionadas, clique em inserir gráfico de coluna.

Obs. A segunda opção de gráfico de coluna é o mais apropriado.

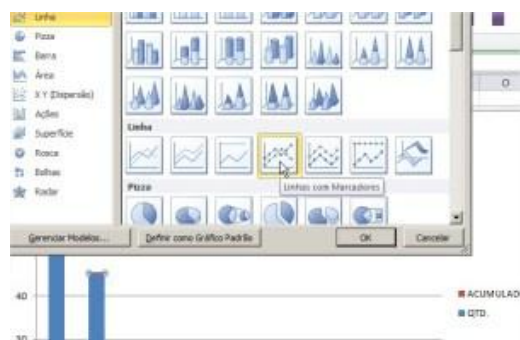


**4** – O gráfico aparecerá dessa forma, agora vamos formatá-lo.

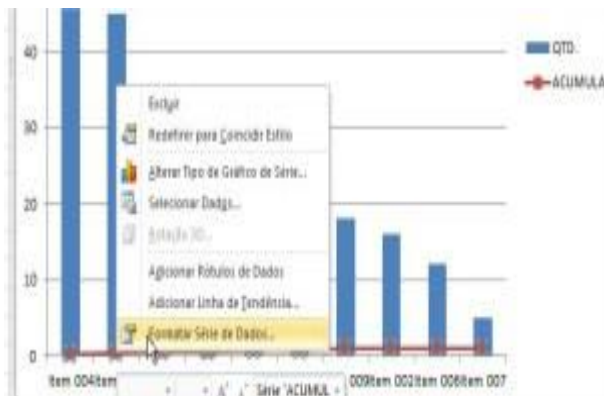
Selecione o acumulado que aparece em cima em vermelho e clique com o botão direito do mouse.



**5** – Clique em “alterar tipo do gráfico de série”.

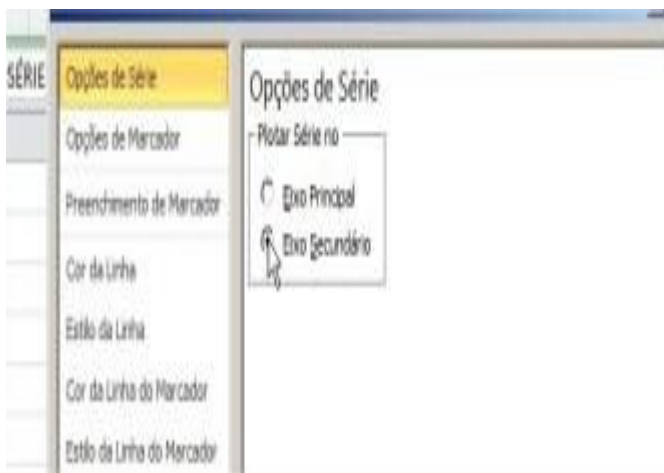


**6** – Selecione gráfico de linha.

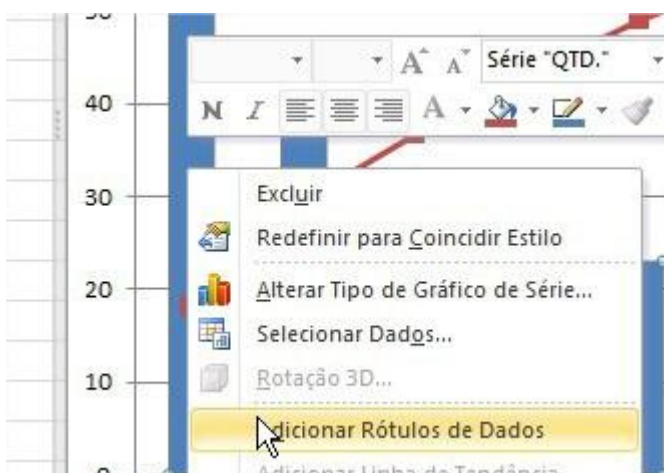


**7** – Agora a linha do acumulado já aparece, agora iremos colocá-la na posição certa.

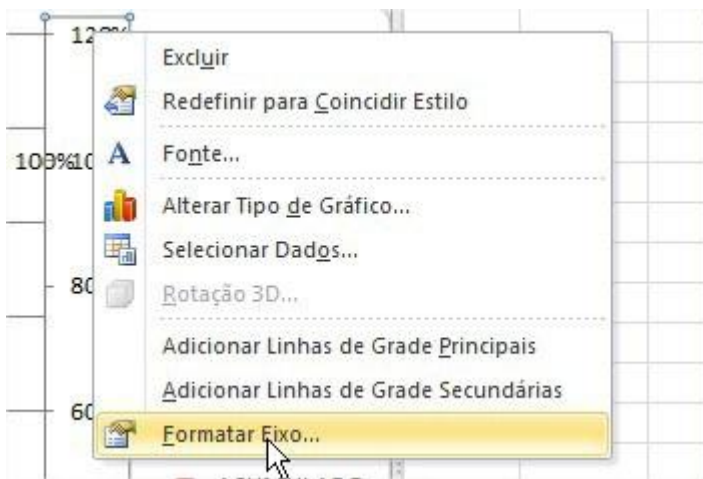
Primeiro selecione o gráfico de linha (vermelho), clique com o botão direito do mouse e clique em “formatar série de dados”.



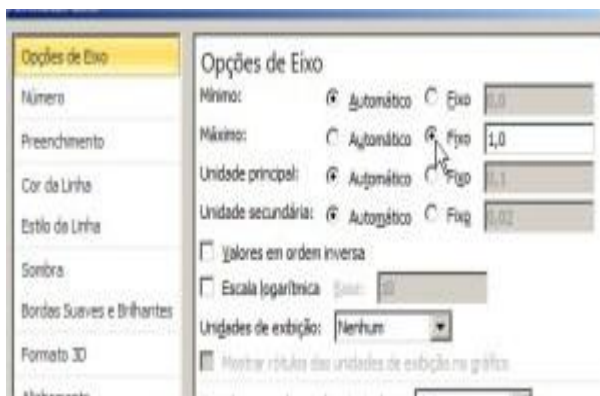
**8** – Selecione “Eixo Secundário”.



**9** – Pra finalizar selecione o gráfico, clique com o direito e vá em “adicionar rótulo de dados”.



**10** – Para mudar a escala de 120 para 100, clique em cima do valor e com botão direito e selecione “formatar eixo”.



**11** – Em máximo, clique em “Fixo” e altere o valor para 1,0.

Enfim, temos um Gráfico de Pareto feito no Excel 2010:

