

Gráfico Burndown no Excel

O objetivo do gráfico burndown é representar diariamente o progresso do trabalho em desenvolvimento. Ou seja, após cada dia de trabalho o gráfico apresenta a porção de trabalho finalizada em comparação com o trabalho total planejado.

É comum o Time Scrum usar esse gráfico ao longo da Sprint, para medir os pontos das histórias finalizadas ao longo dos dias da Sprint e ter uma visibilidade do seu ritmo de trabalho, verificando se o ritmo está adequado para atingir a meta, cumprindo com o que foi planejado.

Como criar o gráfico?

Montando a tabela

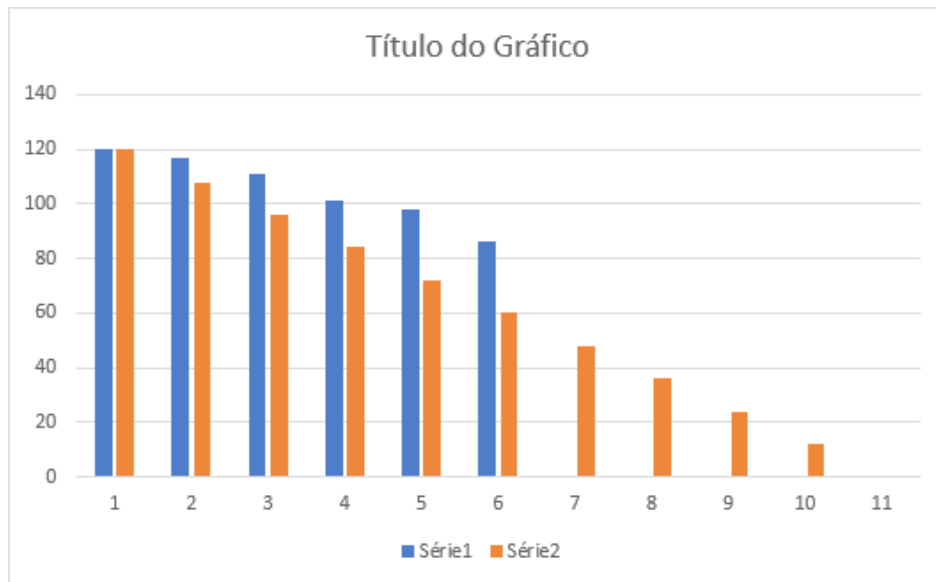
1. Crie a seguinte tabela, colocando os dias da Sprint, as atividades que serão realizadas e uma relação das datas previstas para o desenvolvimento. (Veja que já preenchemos alguns dias com horas trabalhadas).

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1		Total de Horas	Dia 1	Dia 2	Dia 3	Dia 4	Dia 5	Dia 6	Dia 7	Dia 8	Dia 9	Dia 10
2	Atividade 1	20	1									
3	Atividade 2	10	2									
4	Atividade 3	15		3								
5	Atividade 4	10		3		1						
6	Atividade 5	8			4	2						
7	Atividade 6	12			6							
8	Atividade 7	15										
9	Atividade 8	8					12					
10	Atividade 9	12										
11	Atividade 10	10										
12	Restante	120	117	111	101	98	86	0	0	0	0	0
13	Estimado	120	108	96	84	72	60	48	36	24	12	0

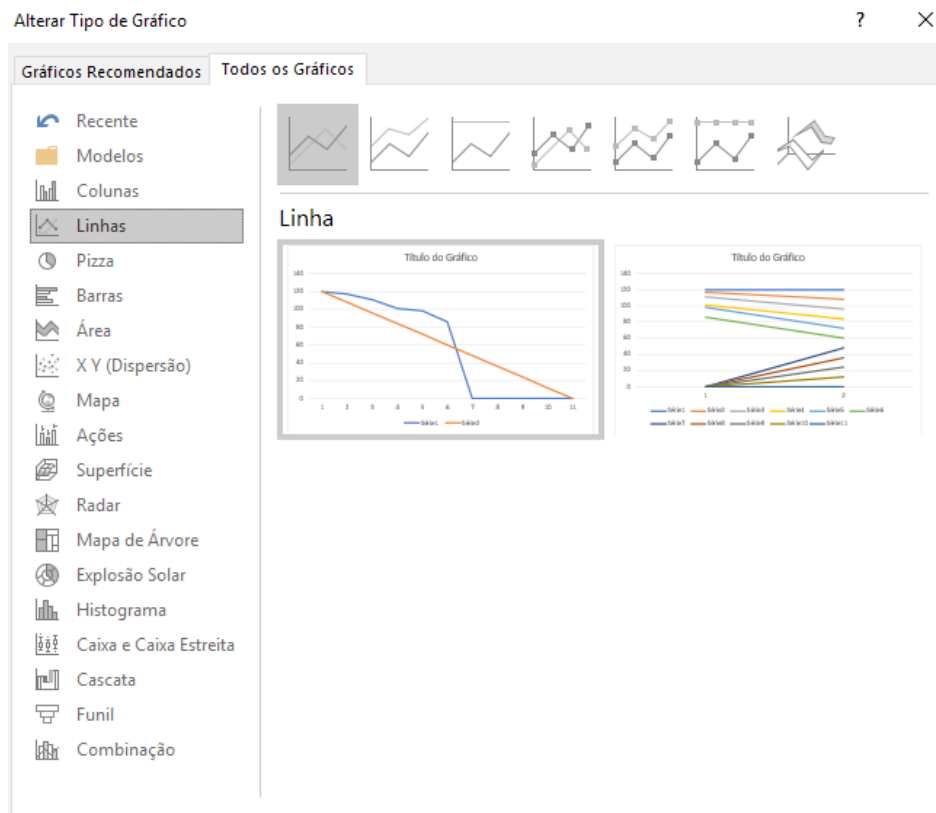
2. Na célula B12 digite a função =SOMA(\$B\$2:\$B\$11), ela irá mostrar a soma do total de horas iniciais.
3. Na célula C13 digite a função =B13-(\$B\$13/CONT.VALORES(\$C\$1:\$L\$1)), nela você terá o valor total dividido pela quantidade de dias da sua tabela. Ou seja, a média prevista de horas das atividades ao longo dos dias. Arraste este cálculo até a célula L13.
4. Em C12 digite a função =SE(SOMA(C2:C11)>0;B12-SOMA(C2:C11);0), este cálculo irá verificar se houve algum lançamento de horas no dia, se houve retornará o cálculo das horas restantes do sprint, senão retornará 0. Arraste esta função até L12.

Agora vamos ao gráfico

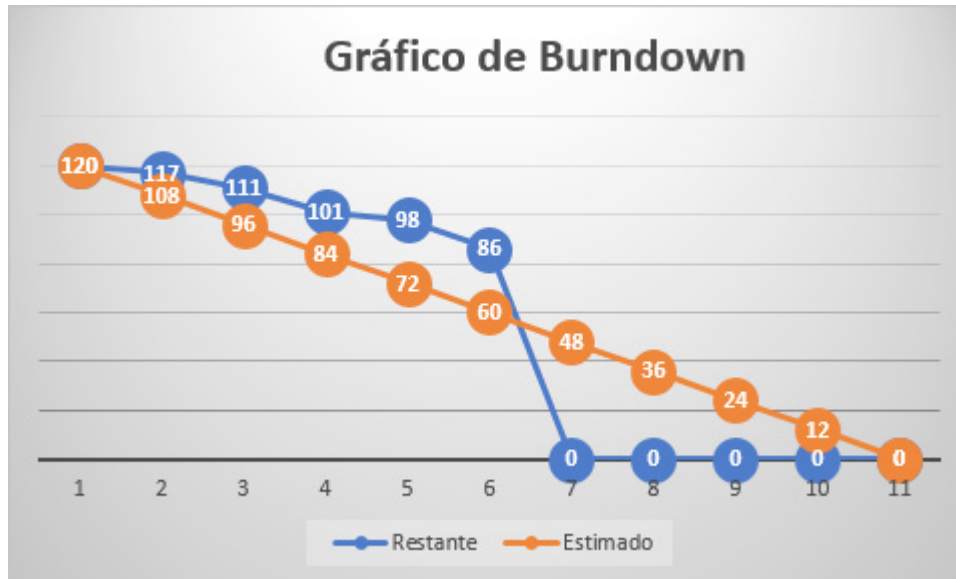
1. Selecione o intervalo B12:L13.
2. Pressione as teclas ALT+F1, o sistema irá criar automaticamente o gráfico.



3. Veja que esse não é ainda o gráfico de Burndown que queremos. Na Guia Design, escolha a opção Alterar Tipo de Gráfico e em seguida escolha o gráfico de Linhas:



4. A esta altura o gráfico já está quase pronto, você só precisa configurá-lo da forma que melhor lhe atender:



5. A leitura que se faz é a seguinte. Estava previsto que no dia 1, teríamos restante 108 horas de trabalho, mas no entanto foram trabalhadas apenas 3 horas no projeto e não 12, por este motivo teremos que compensar nos dias seguintes as horas que não alcançadas.