

07

Faça o que eu fiz na aula

Vamos fazer juntos uma série temporal da variável quantidade? Esse gráfico serve para vermos o comportamento da variável quantidade ao longo do tempo.

Clique na letra B para selecionar toda a coluna data da venda.

ID	data da venda	data do envio	modo de envio	seguimento do cliente	cidade	estado	cep	região	tipo do item	valor da venda	quantidade	lucro	Lucro Padro
1	25/08/2013	30/08/2013	Padrão	Consumidor	Salvador	Bahia	26677	Nordeste	Doces	6,88	4	5,9	
2	25/08/2013	30/08/2013	Padrão	Consumidor	Salvador	Bahia	30781	Nordeste	Salgados	1184,94	4	104,89	
3	18/12/2013	24/12/2013	Padrão	Consumidor	Vitória	Espírito Santo	22475	Sudeste	Bebidas	36,34	3	8,13	
4	18/02/2014	19/02/2014	Prioritário	Corporativo	Vitória	Espírito Santo	38312	Sudeste	Doces	26,13	1	15,63	
5	18/02/2014	19/02/2014	Prioritário	Corporativo	Vitória	Espírito Santo	54212	Sudeste	Doces	36,51	2	5,09	
6	18/02/2014	19/02/2014	Prioritário	Corporativo	Vitória	Espírito Santo	22788	Sudeste	Doces	6,94	3	5,69	
7	05/03/2014	07/03/2014	Segunda Classe	Corporativo	Vitória	Espírito Santo	33725	Sudeste	Doces	15,56	2	11,99	
8	02/04/2014	06/04/2014	Padrão	Corporativo	Cachoeiro de Itapemirim	Espírito Santo	39410	Sudeste	Bebidas	90,19	4	21,25	
9	07/07/2014	05/07/2014	Prioritário	Consumidor	Cachoeiro de Itapemirim	Espírito Santo	46401	Sudeste	Salgados	28,95	2	6,66	
10	03/07/2014	05/07/2014	Prioritário	Consumidor	Cachoeiro de Itapemirim	Espírito Santo	29709	Sudeste	Bebidas	150,36	2	50,8	
11	14/08/2013	21/08/2013	Padrão	Consumidor	Cuiabá	Mato Grosso	62680	Centro-Oeste	Doces	94,5	1	49,68	
12	14/08/2013	21/08/2013	Padrão	Consumidor	Cuiabá	Mato Grosso	72854	Centro-Oeste	Doces	47,89	4	32,27	
13	14/08/2013	21/08/2013	Padrão	Consumidor	Cuiabá	Mato Grosso	36722	Centro-Oeste	Doces	20,48	2	5,06	
14	14/08/2013	21/08/2013	Padrão	Consumidor	Cuiabá	Mato Grosso	52040	Centro-Oeste	Doces	54,29	3	20,45	
15	14/08/2013	21/08/2013	Padrão	Consumidor	Cuiabá	Mato Grosso	30031	Centro-Oeste	Doces	36,25	5	21,35	
16	27/08/2013	02/09/2013	Padrão	Consumidor	Cuiabá	Mato Grosso	25054	Centro-Oeste	Doces	129,93	2	3,93	
17	29/10/2013	03/11/2013	Segunda Classe	Home Office	Cuiabá	Mato Grosso	25493	Centro-Oeste	Salgados	2002,3	4	582,07	
18	29/10/2013	03/11/2013	Segunda Classe	Home Office	Cuiabá	Mato Grosso	75174	Centro-Oeste	Doces	167,38	4	33,47	
19	29/10/2013	03/11/2013	Segunda Classe	Home Office	Cuiabá	Mato Grosso	65597	Centro-Oeste	Doces	48,24	1	23,03	
20	29/10/2013	03/11/2013	Segunda Classe	Home Office	Cuiabá	Mato Grosso	13559	Centro-Oeste	Doces	1504,19	2	479,69	
21	29/10/2013	03/11/2013	Segunda Classe	Home Office	Cuiabá	Mato Grosso	75084	Centro-Oeste	Doces	26,37	5	8,59	
22	19/11/2013	21/11/2013	Prioritário	Consumidor	Camão Verde	Mato Grosso	67967	Centro-Oeste	Doces	502,64	3	-7,33	

Agora segure Ctrl e clique na coluna quantidade.

ID	data da venda	data do envio	modo de envio	seguimento do cliente	cidade	estado	cep	região	tipo do item	valor da venda	quantidade	lucro	Lucro Padro
1	25/08/2013	30/08/2013	Padrão	Consumidor	Salvador	Bahia	26677	Nordeste	Doces	6,88	4	5,9	
2	25/08/2013	30/08/2013	Padrão	Consumidor	Salvador	Bahia	30781	Nordeste	Salgados	1184,94	4	104,89	
3	18/12/2013	24/12/2013	Padrão	Consumidor	Vitória	Espírito Santo	22475	Sudeste	Bebidas	36,34	3	8,13	
4	18/02/2014	19/02/2014	Prioritário	Corporativo	Vitória	Espírito Santo	38312	Sudeste	Doces	26,13	1	15,63	
5	18/02/2014	19/02/2014	Prioritário	Corporativo	Vitória	Espírito Santo	54212	Sudeste	Doces	36,51	2	5,09	
6	18/02/2014	19/02/2014	Prioritário	Corporativo	Vitória	Espírito Santo	22788	Sudeste	Doces	6,94	3	5,69	
7	05/03/2014	07/03/2014	Segunda Classe	Corporativo	Vitória	Espírito Santo	33725	Sudeste	Doces	15,56	2	11,99	
8	02/04/2014	06/04/2014	Padrão	Corporativo	Cachoeiro de Itapemirim	Espírito Santo	39410	Sudeste	Bebidas	90,19	4	21,25	
9	07/07/2014	05/07/2014	Prioritário	Consumidor	Cachoeiro de Itapemirim	Espírito Santo	46401	Sudeste	Salgados	28,95	2	6,66	
10	03/07/2014	05/07/2014	Prioritário	Consumidor	Cachoeiro de Itapemirim	Espírito Santo	29709	Sudeste	Bebidas	150,36	2	50,8	
11	14/08/2013	21/08/2013	Padrão	Consumidor	Cuiabá	Mato Grosso	62680	Centro-Oeste	Doces	94,5	1	49,68	
12	14/08/2013	21/08/2013	Padrão	Consumidor	Cuiabá	Mato Grosso	72854	Centro-Oeste	Doces	47,89	4	32,27	
13	14/08/2013	21/08/2013	Padrão	Consumidor	Cuiabá	Mato Grosso	36722	Centro-Oeste	Doces	20,48	2	5,06	
14	14/08/2013	21/08/2013	Padrão	Consumidor	Cuiabá	Mato Grosso	52040	Centro-Oeste	Doces	54,29	3	20,45	
15	14/08/2013	21/08/2013	Padrão	Consumidor	Cuiabá	Mato Grosso	30031	Centro-Oeste	Doces	36,25	5	21,35	
16	27/08/2013	02/09/2013	Padrão	Consumidor	Cuiabá	Mato Grosso	25054	Centro-Oeste	Doces	129,93	2	3,93	
17	29/10/2013	03/11/2013	Segunda Classe	Home Office	Cuiabá	Mato Grosso	25493	Centro-Oeste	Salgados	2002,3	4	582,07	
18	29/10/2013	03/11/2013	Segunda Classe	Home Office	Cuiabá	Mato Grosso	75174	Centro-Oeste	Doces	167,38	4	33,47	
19	29/10/2013	03/11/2013	Segunda Classe	Home Office	Cuiabá	Mato Grosso	65597	Centro-Oeste	Doces	48,24	1	23,03	
20	29/10/2013	03/11/2013	Segunda Classe	Home Office	Cuiabá	Mato Grosso	13559	Centro-Oeste	Doces	1504,19	2	479,69	
21	29/10/2013	03/11/2013	Segunda Classe	Home Office	Cuiabá	Mato Grosso	75084	Centro-Oeste	Doces	26,37	5	8,59	
22	19/11/2013	21/11/2013	Prioritário	Consumidor	Camão Verde	Mato Grosso	67967	Centro-Oeste	Doces	502,64	3	-7,33	

Clique em Inserir, Gráfico de linhas ou de áreas, escolha a opção linhas:

Screenshot of Microsoft Excel showing the ribbon and a chart gallery. A context menu is open over a line chart, specifically for 'Linha' (Line) type charts.

The chart gallery shows various line chart options, and the 'Linha' (Line) option is selected. A tooltip provides information about the chart type:

- Use este tipo de gráfico para:
 - Mostrar tendências ao longo do tempo (anos, meses e dias) ou categorias.
 - Use-o quando:
 - A ordem das categorias for importante.
 - Houver vários pontos de dados.

The data table below the chart contains sales data from 2013:

ID	data da venda	data do envio	modo de envio	seguimento do cliente	cidade	cep	região	tipo do item	valor da venda	quantidade	lucro	Lucro Padro
1	25/08/2013	30/08/2013	Padrão	Consumidor	Salvador	26677	Nordeste	Doces	6,88	4	5,9	
2	25/08/2013	30/08/2013	Padrão	Consumidor	Salvador	30781	Nordeste	Salgados	1184,94	4	104,89	
3	18/12/2013	24/12/2013	Padrão	Consumidor	Vitória	22475	Sudeste	Bebidas	36,34	3	8,13	
4	18/02/2014	19/02/2014	Prioritário	Corporativo	Espírito Santo	38312	Sudeste	Doces	26,13	1	15,63	
5	18/02/2014	19/02/2014	Prioritário	Corporativo	Cuiabá	54212	Sudeste	Doces	36,51	2	5,09	
6	18/02/2014	19/02/2014	Prioritário	Corporativo	Cuiabá	22788	Sudeste	Doces	6,94	3	5,69	
7	05/03/2014	07/03/2014	Segunda Classe	Corporativo	Cuiabá	33725	Sudeste	Doces	15,56	2	11,99	
8	02/04/2014	06/04/2014	Padrão	Corporativo	Cuiabá	39410	Sudeste	Bebidas	90,19	4	21,25	
9	03/07/2014	05/07/2014	Prioritário	Consumidor	Cuiabá	46401	Sudeste	Salgados	28,95	2	6,66	
10	03/07/2014	05/07/2014	Prioritário	Consumidor	Cuiabá	29709	Sudeste	Bebidas	150,36	2	50,8	
11	14/08/2013	21/08/2013	Padrão	Consumidor	Cuiabá	62680	Centro-Oeste	Doces	94,5	1	49,68	
12	14/08/2013	21/08/2013	Padrão	Consumidor	Cuiabá	72854	Centro-Oeste	Doces	47,89	4	32,27	
13	14/08/2013	21/08/2013	Padrão	Consumidor	Cuiabá	36722	Centro-Oeste	Doces	20,48	2	5,06	
14	14/08/2013	21/08/2013	Padrão	Consumidor	Cuiabá	52040	Centro-Oeste	Doces	54,29	3	20,45	
15	14/08/2013	21/08/2013	Padrão	Consumidor	Cuiabá	30031	Centro-Oeste	Doces	36,25	5	21,35	
16	14/08/2013	21/08/2013	Padrão	Consumidor	Cuiabá	25054	Centro-Oeste	Doces	129,93	2	3,93	
17	27/08/2013	02/09/2013	Padrão	Consumidor	Cuiabá	25493	Centro-Oeste	Salgados	2002,3	4	582,07	
18	29/10/2013	03/11/2013	Segunda Classe	Home Office	Cuiabá	75174	Centro-Oeste	Doces	167,38	4	33,47	
19	29/10/2013	03/11/2013	Segunda Classe	Home Office	Cuiabá	65597	Centro-Oeste	Doces	48,24	1	23,03	
20	29/10/2013	03/11/2013	Segunda Classe	Home Office	Cuiabá	13559	Centro-Oeste	Doces	1504,19	2	479,69	
21	29/10/2013	03/11/2013	Segunda Classe	Home Office	Cuiabá	75084	Centro-Oeste	Doces	26,37	5	8,59	
22	29/10/2013	03/11/2013	Segunda Classe	Home Office	Cuiabá	67967	Centro-Oeste	Doces	502,64	3	-7,33	
23	19/11/2013	21/11/2013	Prioritário	Consumidor	Campos Verde							

O resultado deve ser esse:

Screenshot of Microsoft Excel showing the ribbon and a chart gallery. A line chart is displayed on the worksheet, showing 'quantidade' (quantity) over time from 02/08/2013 to 02/07/2014. The chart has a blue line with vertical error bars.

The data table below the chart contains sales data from 2013:

ID	data da venda	data do envio	modo de envio	seguimento do cliente	cidade	estado	cep	região	tipo do item	valor da venda	quantidade	lucro	Lucro Padro
1	25/08/2013	30/08/2013	Padrão	Consumidor	Salvador	Bahia	26677	Nordeste	Doces	6,88	4	5,9	
2	25/08/2013	30/08/2013	Padrão	Consumidor	Salvador	Bahia	30781	Nordeste	Salgados	1184,94	4	104,89	
3	18/12/2013	24/12/2013	Padrão	Consumidor	Vitória	Espírito Santo	22475	Sudeste	Bebidas	36,34	3	8,13	
4	18/02/2014	19/02/2014	Prioritário	Corporativo					26,13	1	15,63		
5	18/02/2014	19/02/2014	Prioritário	Corporativo					36,51	2	5,09		
6	18/02/2014	19/02/2014	Prioritário	Corporativo					6,94	3	5,69		
7	05/03/2014	07/03/2014	Segunda Classe	Corporativo					15,56	2	11,99		
8	02/04/2014	06/04/2014	Padrão	Corporativo					90,19	4	21,25		
9	03/07/2014	05/07/2014	Prioritário	Consumidor					28,95	2	6,66		
10	03/07/2014	05/07/2014	Prioritário	Consumidor					150,36	2	50,8		
11	14/08/2013	21/08/2013	Padrão	Consumidor					94,5	1	49,68		
12	14/08/2013	21/08/2013	Padrão	Consumidor					47,89	4	32,27		
13	14/08/2013	21/08/2013	Padrão	Consumidor					20,48	2	5,06		
14	14/08/2013	21/08/2013	Padrão	Consumidor					54,29	3	20,45		
15	14/08/2013	21/08/2013	Padrão	Consumidor					36,25	5	21,35		
16	14/08/2013	21/08/2013	Padrão	Consumidor					129,93	2	3,93		
17	27/08/2013	02/09/2013	Padrão	Consumidor					2002,3	4	582,07		
18	29/10/2013	03/11/2013	Segunda Classe	Home Office	Cuiabá	Espírito Santo	75174	Centro-Oeste	Doces	167,38	4	33,47	
19	29/10/2013	03/11/2013	Segunda Classe	Home Office	Cuiabá	65597	Centro-Oeste	Doces	48,24	1	23,03		
20	29/10/2013	03/11/2013	Segunda Classe	Home Office	Cuiabá	13559	Centro-Oeste	Doces	1504,19	2	479,69		
21	29/10/2013	03/11/2013	Segunda Classe	Home Office	Cuiabá	75084	Centro-Oeste	Doces	26,37	5	8,59		
22	29/10/2013	03/11/2013	Segunda Classe	Home Office	Cuiabá	67967	Centro-Oeste	Doces	502,64	3	-7,33		
23	19/11/2013	21/11/2013	Prioritário	Consumidor	Campos Verde	Mato Grosso							