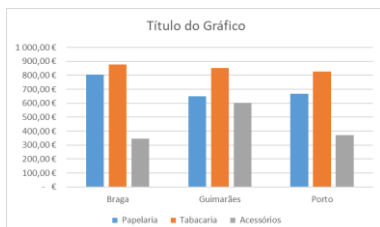


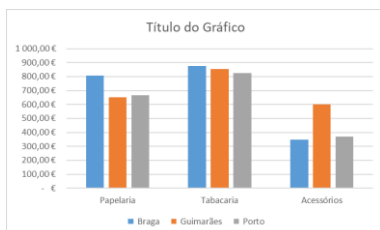
## Exemplos Excel: Gráficos

1. Considere [13-G.xlsx | Exmp01] com dados das vendas de produtos

1.1. Com base na tabela apresentada construa um gráfico de colunas

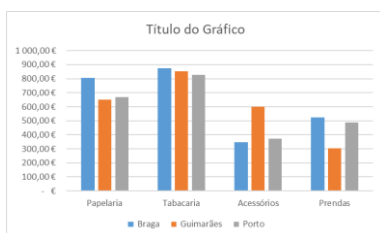


1.2. Altere o gráfico de modo a que as lojas passem a ser as séries do gráfico e os produtos as categorias

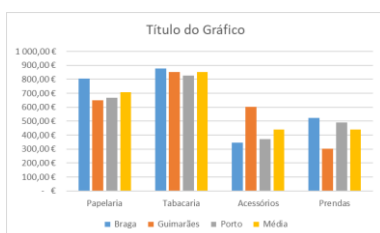


1.3. Adicione ao gráfico uma nova categoria de produtos denominada "Prendas" com base na seguinte informação:

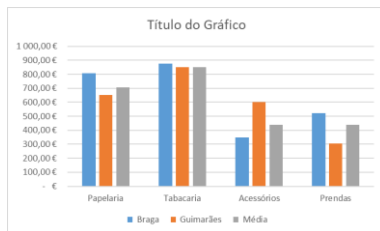
Produto	Braga	Guimarães	Porto
Prendas	524,00€	304,00€	489,00€



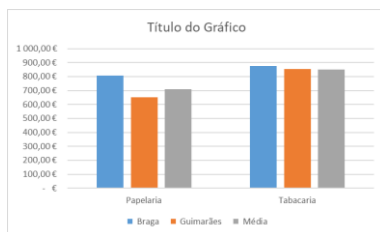
1.4. Adicione ao gráfico uma nova série com média de vendas por tipo de produto nas lojas.



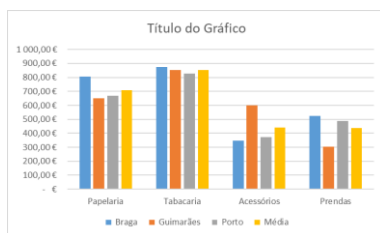
1.5. Elimine do gráfico a série de dados do Porto sem apagar os dados da tabela de origem



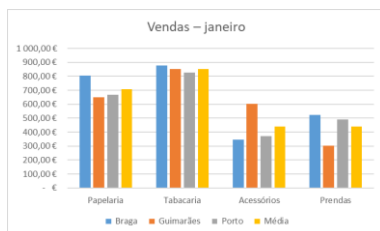
1.6. Elimine do gráfico a categoria Acessórios sem eliminar os dados da tabela de origem.



1.7. Volte a repor o gráfico com a série e categoria eliminadas.

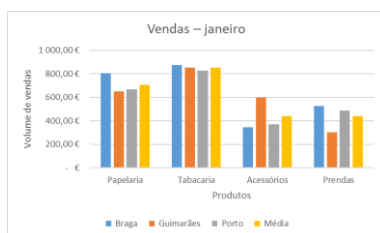


1.8. Inclua por cima do gráfico o título “Vendas – janeiro”

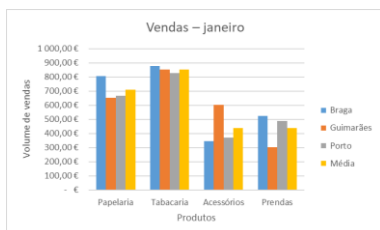


1.9. Acrescente ao gráfico os seguintes títulos de eixos:

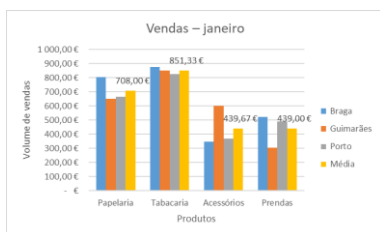
- Eixo vertical com o texto “Volume de vendas” rodado
- Eixo horizontal com o texto “Produtos” abaixo do eixo



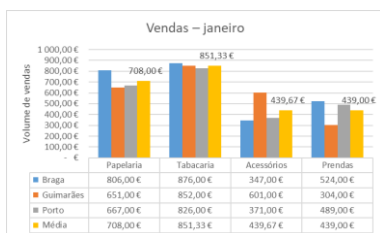
1.10. Altere a posição da legenda no gráfico, posicionando-a do lado direito



1.11. Inclua rótulos de dados apenas na série “média”

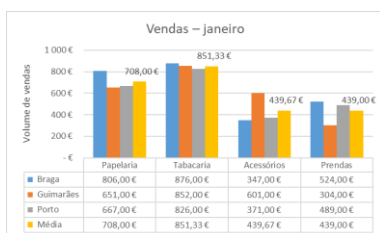


1.12. Retire do gráfico a legenda e o título do eixo horizontal e acrescente a tabela de dados com marcas de legenda



1.13. Personalize o eixo vertical “Volume de Vendas” de acordo com os requisitos:

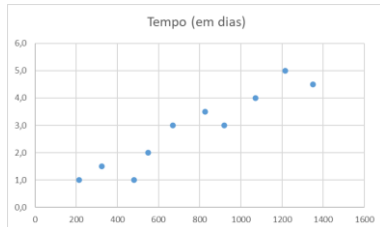
- Intervalo de valores no eixo: 200
- Formato de número: sem casas decimais



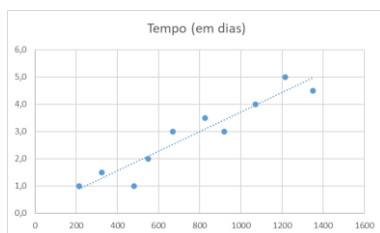
1.14. Altere a localização do gráfico para uma nova folha com o nome “Janeiro”

2. Considere [13-G.xlsx | Exmp02] com dados sobre um conjunto de transportes de mercadorias (distâncias e tempo em dias)

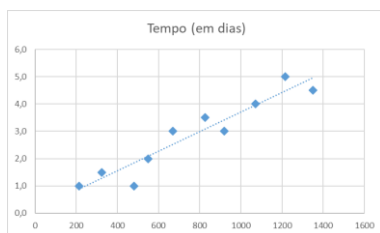
2.1. Construa um gráfico de dispersão com base nas distâncias e tempo despendido



2.2. Insira uma linha de tendência linear associada à série de dados



2.3. Altere a marca da série de dados para “losangos” com tamanho 8



3. Considere [13-G.xlsx | Exmp03] com a evolução trimestral dos preços do petróleo

3.1. Construa quatro *Sparkline* de colunas para os dados das linhas 3 a 6 da folha

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Evolução Trimestral dos Preços do Petróleo								
2		31/dez/2008	31/mar/2009	30/jun/2009	30/set/2009	31/dez/2009	31/mar/2010	30/jun/2010	
3	Cotação USD	\$44,25	\$48,63	\$69,63	\$68,85	\$78,00	\$82,27	\$74,73	---
4	Val. USD		9,9%	43,2%	-1,1%	13,3%	5,5%	-9,2%	---
5	Cotação EUR	31,70 €	36,71 €	49,63 €	47,04 €	54,48 €	60,91 €	61,09 €	---
6	Val. EUR		15,8%	35,2%	-5,2%	15,8%	11,8%	0,3%	---
7	Cambio EURUSD	1,39614	1,32474	1,40296	1,46365	1,43184	1,35069	1,22338	

3.2. Altere o tipo dos *Sparkline* dos dados “Val USD” e “Val EUR” para o tipo linha

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Evolução Trimestral dos Preços do Petróleo								
2		31/dez/2008	31/mar/2009	30/jun/2009	30/set/2009	31/dez/2009	31/mar/2010	30/jun/2010	
3	Cotação USD	\$44,25	\$48,63	\$69,63	\$68,85	\$78,00	\$82,27	\$74,73	---
4	Val. USD		9,9%	43,2%	-1,1%	13,3%	5,5%	-9,2%	---
5	Cotação EUR	31,70 €	36,71 €	49,63 €	47,04 €	54,48 €	60,91 €	61,09 €	---
6	Val. EUR		15,8%	35,2%	-5,2%	15,8%	11,8%	0,3%	---
7	Cambio EURUSD	1,39614	1,32474	1,40296	1,46365	1,43184	1,35069	1,22338	

3.3. Nos *Sparkline* das cotações USD e EUR acrescente (mostre) os marcadores para os valores máximo e mínimo

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	<b>Evolução Trimestral dos Preços do Petróleo</b>								
2		31/dez/2008	31/mar/2009	30/jun/2009	30/set/2009	31/dez/2009	31/mar/2010	30/jun/2010	
3	Cotação USD	\$44,25	\$48,63	\$69,63	\$68,85	\$78,00	\$82,27	\$74,73	
4	Val. USD		9,9%	43,2%	-1,1%	13,3%	5,5%	-9,2%	
5	Cotação EUR	31,70 €	36,71 €	49,63 €	47,04 €	54,48 €	60,91 €	61,09 €	
6	Val. EUR		15,8%	35,2%	-5,2%	15,8%	11,8%	0,3%	
7	Cambio EURUSD	1,39614	1,32474	1,40296	1,46365	1,43184	1,35069	1,22338	

3.4. Nos *Sparkline* dos dados “Val USD” e “Val EUR” acrescente (mostre) todos os marcadores

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	<b>Evolução Trimestral dos Preços do Petróleo</b>								
2		31/dez/2008	31/mar/2009	30/jun/2009	30/set/2009	31/dez/2009	31/mar/2010	30/jun/2010	
3	Cotação USD	\$44,25	\$48,63	\$69,63	\$68,85	\$78,00	\$82,27	\$74,73	
4	Val. USD		9,9%	43,2%	-1,1%	13,3%	5,5%	-9,2%	
5	Cotação EUR	31,70 €	36,71 €	49,63 €	47,04 €	54,48 €	60,91 €	61,09 €	
6	Val. EUR		15,8%	35,2%	-5,2%	15,8%	11,8%	0,3%	
7	Cambio EURUSD	1,39614	1,32474	1,40296	1,46365	1,43184	1,35069	1,22338	

3.5. Nos *Sparkline* dos dados “Val. USD” e “Val. EUR” acrescente (mostre) o eixo horizontal

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	<b>Evolução Trimestral dos Preços do Petróleo</b>								
2		31/dez/2008	31/mar/2009	30/jun/2009	30/set/2009	31/dez/2009	31/mar/2010	30/jun/2010	
3	Cotação USD	\$44,25	\$48,63	\$69,63	\$68,85	\$78,00	\$82,27	\$74,73	
4	Val. USD		9,9%	43,2%	-1,1%	13,3%	5,5%	-9,2%	
5	Cotação EUR	31,70 €	36,71 €	49,63 €	47,04 €	54,48 €	60,91 €	61,09 €	
6	Val. EUR		15,8%	35,2%	-5,2%	15,8%	11,8%	0,3%	
7	Cambio EURUSD	1,39614	1,32474	1,40296	1,46365	1,43184	1,35069	1,22338	