

## Módulo: Aplicações Informáticas – Introdução à gestão

### Ficha 2

1. Insere num ficheiro Excel os seguintes dados de modo a ficares com uma tabela semelhante à apresentada seguidamente.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1								
2		<b>Mapa de encomendas 1º Trimestre</b>						
3		<b>Produto</b>	<b>Janeiro</b>	<b>Fevereiro</b>	<b>Março</b>	<b>Total</b>	<b>Média</b>	
4		Clips SP	150	75	14			
5		Blocos A4	200	170	125			
6		Canetas	200	130	250			
7		Borrachas	100	75	100			
8								
9		<b>Total</b>						
10		<b>Média</b>						
11		<b>Máximo</b>						
12		<b>Mínimo</b>						
13								

2. Faz os cálculos do total e da média, por produto (recorrendo às fórmulas disponibilizadas pelo Excel).
3. Na parte inferior da tabela realiza os cálculos necessários relativamente ao mês respetivo.
4. Crie a seguinte tabela na folha 2 da sua folha de cálculo:

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Relatório de Despesas da Semana - 8 de Novembro de 2015							
2								
3	DIA	DATA	LOCAL	TRANSPORTE	HOTEL	REFEIÇÕES	TOTAL	
4	Domingo	36472	Porto	6,16	29	4,81		
5	Segunda-feira	36473	Braga	14,65	34,94	5,59		
6	Terça-feira	36474	Lisboa	49,26	44,89	6,16		
7	Quarta-feira	36475	Coimbra	14,65	34,92	4,71		
8	Quinta-feira	36476	Porto	6,16	54	5,11		
9	Sexta-feira	36477	Lisboa	49,26	44,89	6,58		
10	Sábado	36478	Lisboa	49,26	44,89	6,73		
11								
12	Totais:							
13								
14								

Faça as formatações necessárias para que a sua tabela fique como a seguinte:

**Relatório de Despesas da Semana - 8 de Novembro de 2015**

DIA	DATA	LOCAL	TRANSPORTE	HOTEL	REFEIÇÕES	TOTAL
Domingo	36472	Porto	6,16 €	29,00 €	4,81 €	39,97 €
Segunda-feira	36473	Braga	14,65 €	34,94 €	5,59 €	55,18 €
Terça-feira	36474	Lisboa	49,26 €	44,89 €	6,16 €	100,31 €
Quarta-feira	36475	Coimbra	14,65 €	34,92 €	4,71 €	54,28 €
Quinta-feira	36476	Porto	6,16 €	54,00 €	5,11 €	65,27 €
Sexta-feira	36477	Lisboa	49,26 €	44,89 €	6,58 €	100,73 €
Sábado	36478	Lisboa	49,26 €	44,89 €	6,73 €	100,88 €
Totais:			189,40 €	287,53 €	39,69 €	516,62 €

## Gráficos

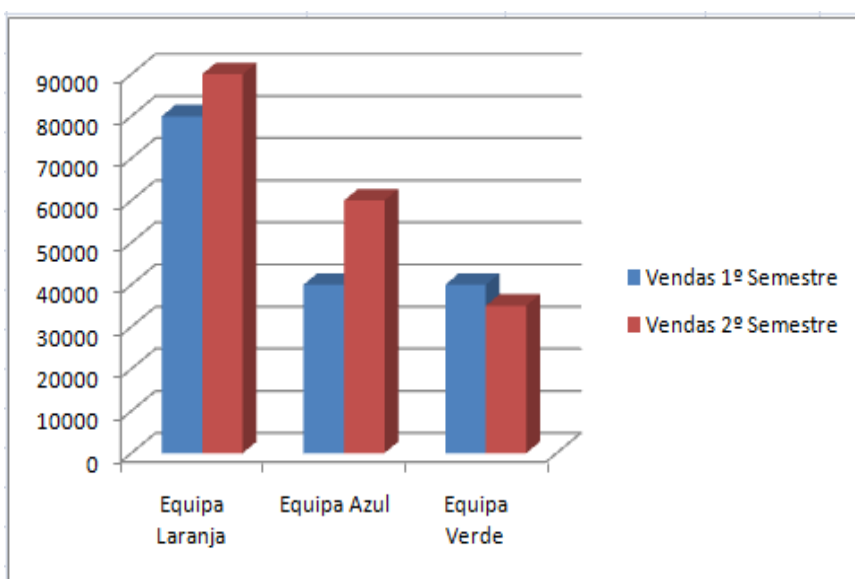
O Excel 2016 disponibiliza vários estilos e esquemas de gráficos predefinidos para que seja possível seleccionar o formato mais adequado ao tipo de dados que se pretende representar.

Ao criar um gráfico de Excel estabelece-se uma ligação entre os dados da folha de cálculo e o gráfico. Esta ligação implica uma actualização no gráfico sempre que ocorra qualquer alteração nos dados da folha de cálculo.

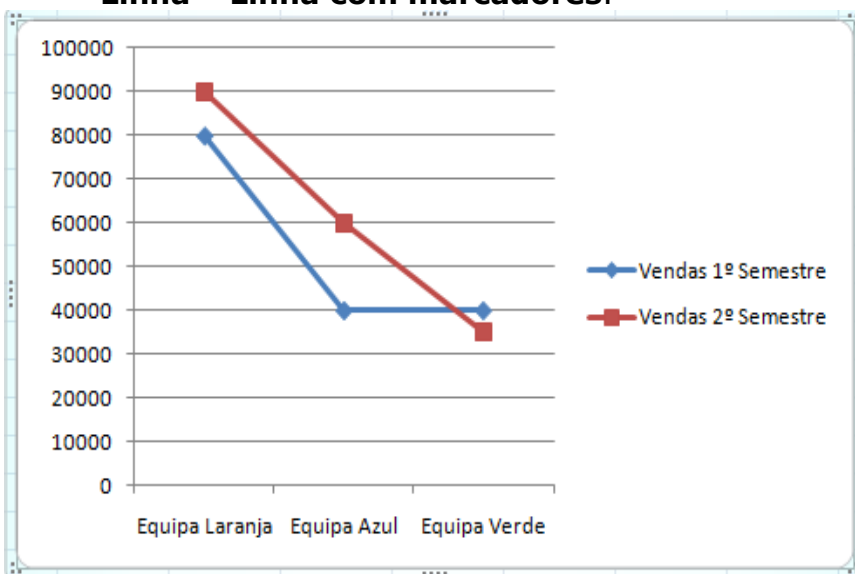
1. Na folha 3 Constrói a seguinte tabela:

	A	B	C	D	E
1					
2		<b>Equipas - Gestores de produto</b>	<b>Vendas 1º Semestre</b>	<b>Vendas 2º Semestre</b>	
3		Equipa Laranja	80000	90000	
4		Equipa Azul	40000	60000	
5		Equipa Verde	40000	35000	
6					

2. Selecciona todos os dados da tabela e constrói um gráfico de colunas (Tipo de gráfico: colunas agrupadas 3D). Nota: Para inserir gráficos vai ao separador **Inserir – Grupo gráficos**



3. Copia o gráfico construído e altera o tipo de gráfico para Gráfico de **Linha – Linha com marcadores**.



4. Explora nas **Ferramentas de gráficos** as opções existentes de formatação dos rótulos de dados.



5. Coloca a legenda na parte superior do gráfico.

6. Constrói a seguinte tabela na folha 4.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1										
2				Português		História		Inglês		
3		Nº	Nome	Classif.	Aprov.	Classif.	Aprov.	Classif.	Aprov.	
4		1	Ana Melo	14,5		14,2		15		
5		2	José Santos	12,2		9,1		9		
6		3	Amílcar Janela	6,9		14,5		8,9		
7		4	Maria Neves	10		11,1		15		
8		5	Nuno Pinto	12		9,8		17,7		
9		6	Rui Matos	7,6		12,8		10,8		
10		7	Sofia Sá	16		17,2		17,1		
11										
12				Português		História		Inglês		
13		Nº de negativas								
14		% de negativas								
15		Nº Positivas								
16		% de positivas								
17		Nota mais alta								
18		Nota mais baixa								
19										

### Nota:

O aluno tem aproveitamento A (Aprovado) a uma determinada disciplina se obtiver uma nota igual ou superior a 9,5; caso contrário o aproveitamento é R (Reprovado).

### Tabela de baixo:

Percentagem de negativas: é igual ao número de negativas a dividir pelo número total de alunos; percentagem de positivas: é igual ao número de positivas a dividir pelo número total de alunos.