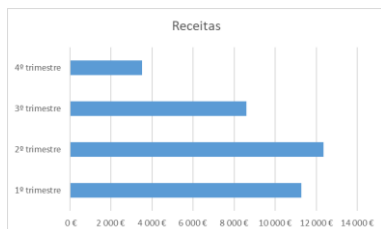


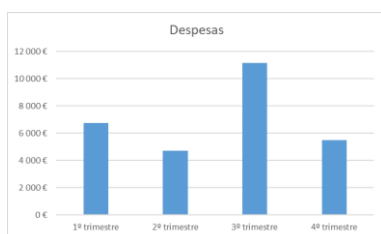
## Exercícios Excel: Gráficos

1. Considere [13-G.xlsx | Ex01] com o resumo de movimentos nos quatro trimestres de um ano

### 1.1. Elabore um gráfico de barras só com as receitas



### 1.2. Elabore um gráfico de colunas só com as despesas

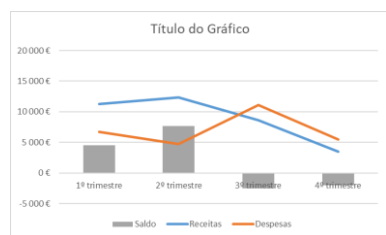


### 1.3. Elabore um gráfico circular mostrando as receitas e despesas do 1º semestre



### 1.4. Elabore um gráfico de linhas com as três séries e de seguida efetue as seguintes alterações:

- Tipo de gráfico: nas séries “Receitas” e “Despesas” mantenha gráfico de linhas; represente a série “Saldo” com o tipo de gráfico de colunas
- Escala do eixo de valores: máximo: 20000; mínimo: -5000; unidade principal: 5000
- Localização do gráfico: em folha própria



1.5. Construa um *Sparkline* de linha para os dados das receitas e outro para os dados das despesas

	A	B	C	D	E	F
1	<b>Resumo de Movimentos</b>					
2		<b>1º trimestre</b>	<b>2º trimestre</b>	<b>3º trimestre</b>	<b>4º trimestre</b>	
3	Receitas	11 279 €	12 340 €	8 600 €	3 520 €	
4	Despesas	6 760 €	4 700 €	11 140 €	5 500 €	
5	Saldo	4 519 €	7 640 €	-2 540 €	-1 980 €	

1.6. Nos *Sparkline* das receitas e das despesas acrescente os marcadores em todos os valores

	A	B	C	D	E	F
1	<b>Resumo de Movimentos</b>					
2		<b>1º trimestre</b>	<b>2º trimestre</b>	<b>3º trimestre</b>	<b>4º trimestre</b>	
3	Receitas	11 279 €	12 340 €	8 600 €	3 520 €	
4	Despesas	6 760 €	4 700 €	11 140 €	5 500 €	
5	Saldo	4 519 €	7 640 €	-2 540 €	-1 980 €	

1.7. Construa um *Sparkline* de perda/ganho para os dados referentes ao saldo

	A	B	C	D	E	F
1	<b>Resumo de Movimentos</b>					
2		<b>1º trimestre</b>	<b>2º trimestre</b>	<b>3º trimestre</b>	<b>4º trimestre</b>	
3	Receitas	11 279 €	12 340 €	8 600 €	3 520 €	
4	Despesas	6 760 €	4 700 €	11 140 €	5 500 €	
5	Saldo	4 519 €	7 640 €	-2 540 €	-1 980 €	

1.8. No *Sparkline* do saldo acrescente o eixo horizontal

	A	B	C	D	E	F
1	<b>Resumo de Movimentos</b>					
2		<b>1º trimestre</b>	<b>2º trimestre</b>	<b>3º trimestre</b>	<b>4º trimestre</b>	
3	Receitas	11 279 €	12 340 €	8 600 €	3 520 €	
4	Despesas	6 760 €	4 700 €	11 140 €	5 500 €	
5	Saldo	4 519 €	7 640 €	-2 540 €	-1 980 €	

2. Considere [13-G.xlsx | Ex02] com a evolução do PSI-20 durante o terceiro trimestre de 2010. Construa e formate um gráfico de cotações com do tipo Volume-Abertura-Máximo-Mínimo-Fecho