

Curso Técnico de Desporto – 10ºE

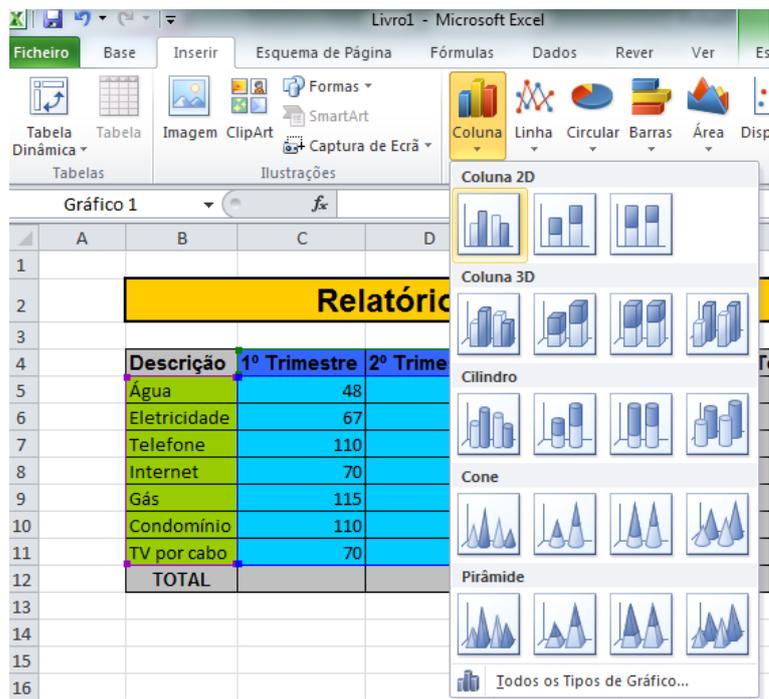
TIC – Módulo II “Organização e Tratamento de Dados”

Ficha de trabalho nº 2 – Folha de Cálculo MS Excel

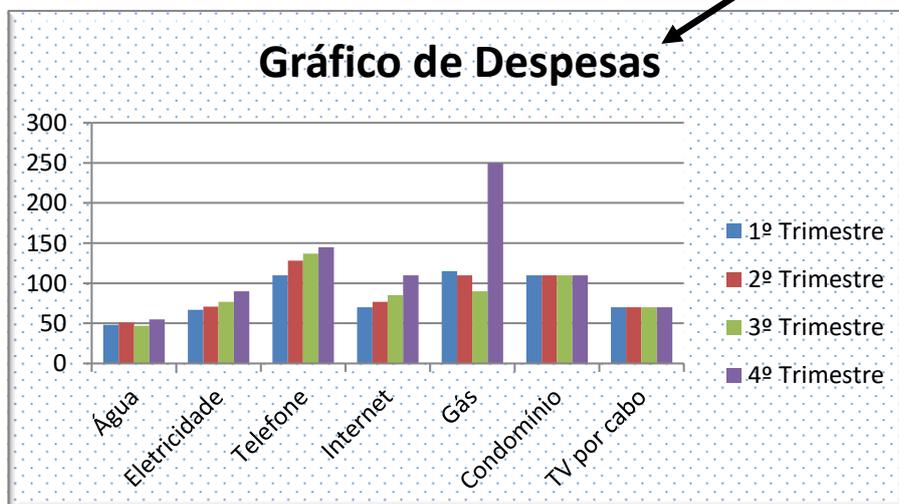
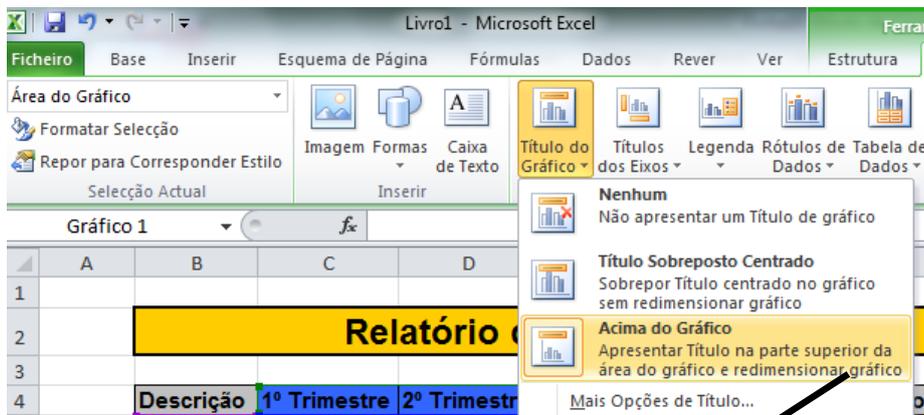
1. Abre o Microsoft Office Excel e guarda o livro com o nome “FICHA2”.
1. Altera o nome de Folha1 para Mapa de Despesas.
2. Constrói a seguinte tabela:

	A	B	C	D	E	F	G
1							
2		Relatório de despesas					
3							
4		Descrição	1º Trimestre	2º Trimestre	3º Trimestre	4º Trimestre	Total Ano
5		Água	48	51	47	55	
6		Eletricidade	67	71	77	90	
7		Telefone	110	128	137	145	
8		Internet	70	77	85	110	
9		Gás	115	110	90	250	
10		Condomínio	110	110	110	110	
11		TV por cabo	70	70	70	70	
12		TOTAL					

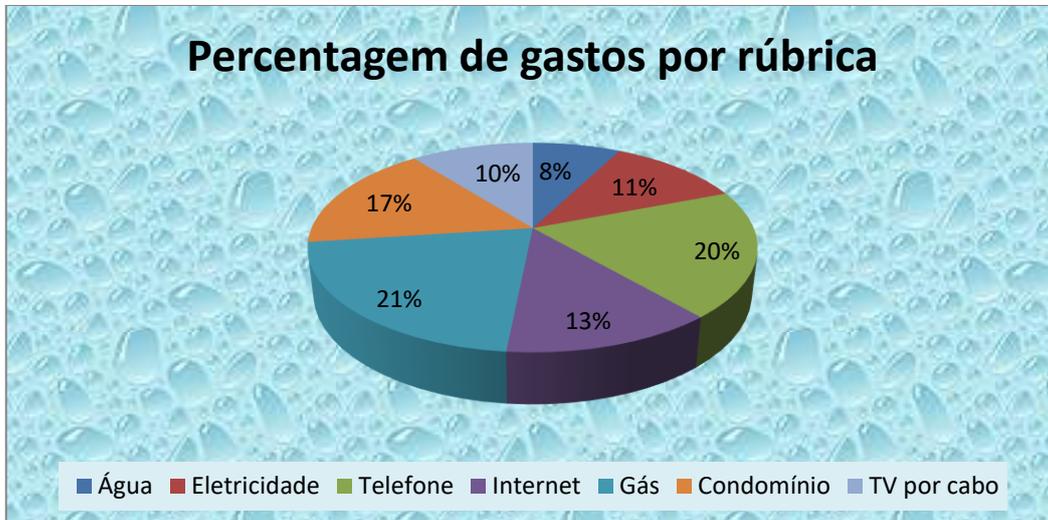
3. Completa os espaços com as fórmulas necessárias.
4. Coloca todas as células com os valores monetários com duas casas decimais e com o símbolo €.
5. Selecciona o intervalo B4:F11 e no separador Inserir, Grupo Gráficos:
 - Escolhe um gráfico do tipo **Colunas agrupadas**. Este tipo de gráfico permite comparar valores ao longo de várias categorias.



6. Escolhe como título do gráfico “Gráfico de despesas”.



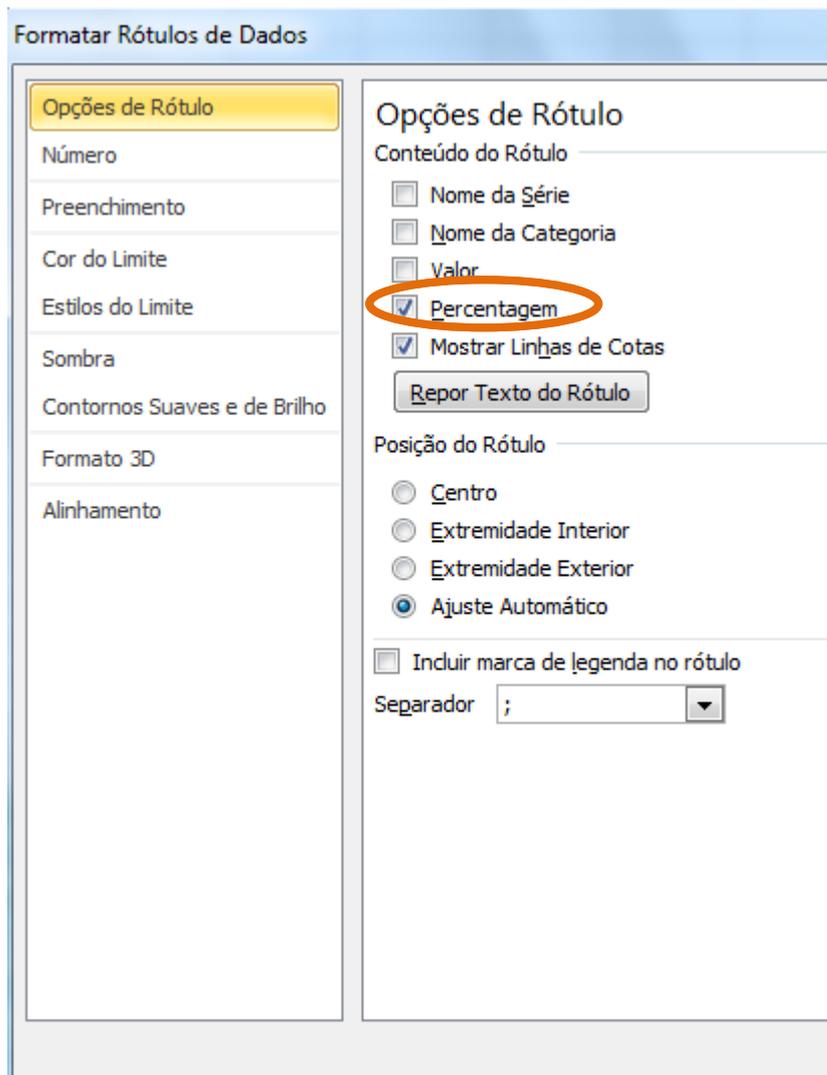
7. Cria um gráfico Circular com efeito visual 3D e título “Percentagem de gastos por rubrica”, tal como se apresenta na figura.



Dica: Para criar este gráfico, é necessário em primeiro lugar, a seleção do intervalo não adjacente B5:B11;G5:G11.

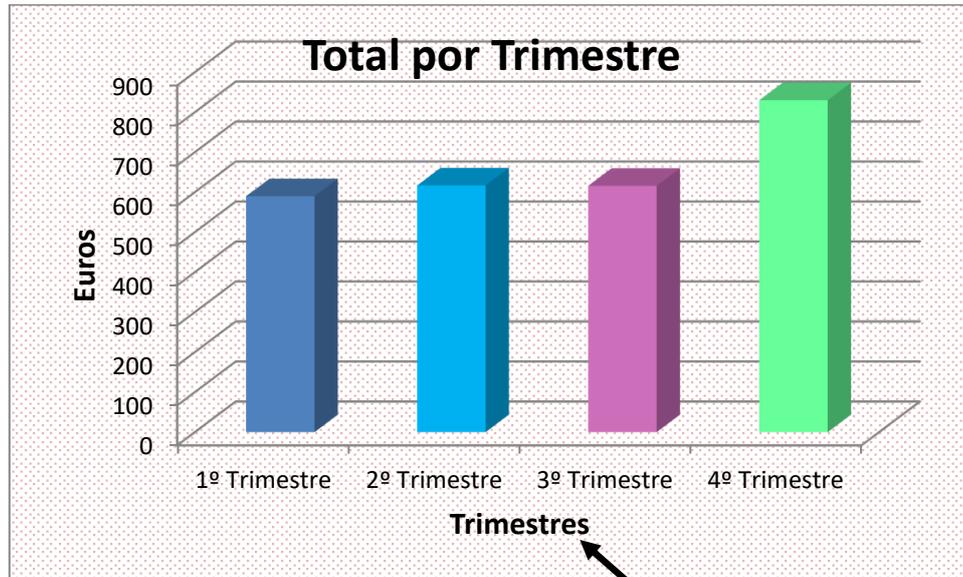
Atenção: Tens de colocar a legenda em baixo e nos rótulos de dados tens de ativar percentagem.

Relatório de despesas					
Descrição	1º Trimestre	2º Trimestre	3º Trimestre	4º Trim	
Água	48	51	47		
Eletricidade	67	71	77		
Telefone	110	128	137		
Internet	70	77	85		
Gás	115	110	90		

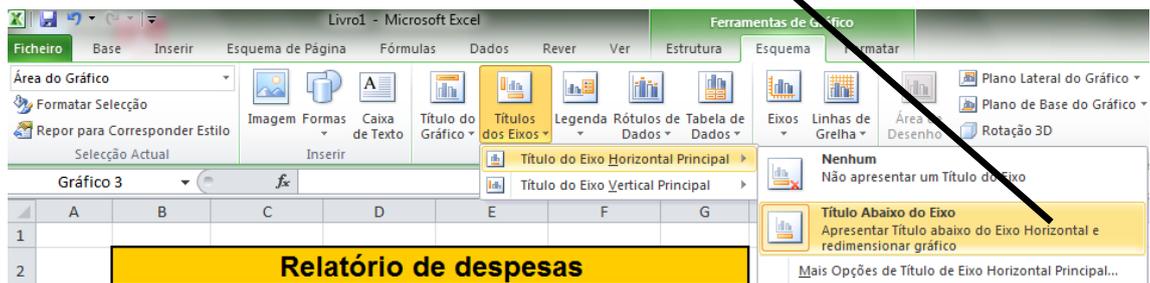


8. Cria um gráfico de Colunas agrupadas com efeito visual 3D e título “Total por trimestre”, como se apresenta na figura.

Dica: Para criar este gráfico, é necessário efetuar primeiro a seleção do intervalo não adjacente C4:F4;C12:F12.



Não esquecer de colocar o título nos eixos horizontal e vertical.



Bom trabalho

Prof. Daniel Amorim