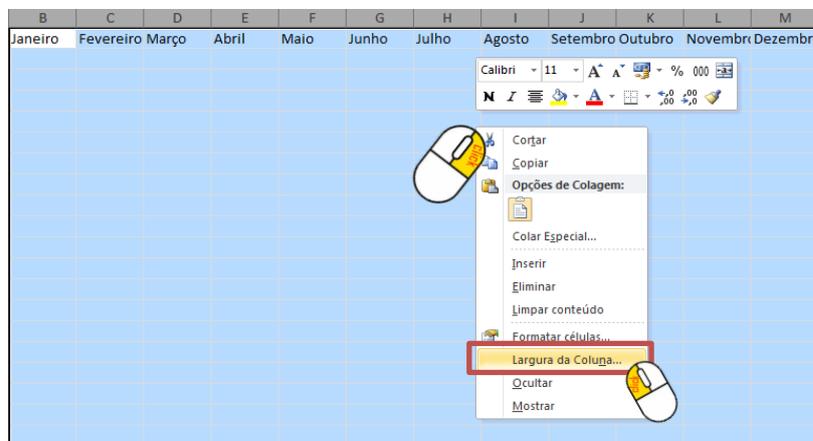
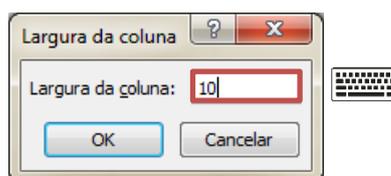




Com o **botão** do lado **direito** do **rato** sobre a seleção **escolher** a opção **Largura da Coluna**.



Vamos **inserir** o **valor 10**.



Todos os **nomes** agora se **visualizam**. No entanto **ficariam melhor** se **estivessem centrados**. Para isso vamos **selecionar todos** os **meses** e no **separador Base** procurar pelo **botão centrar**

B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro



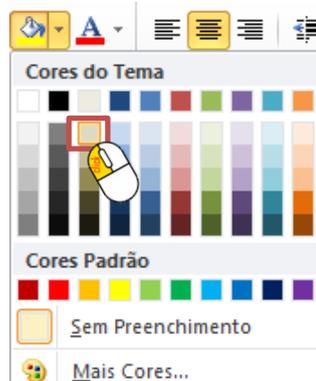
Preenche as **células A2 a A14** com os **nomes seguintes** sabendo que a **largura** desta **coluna** é de **30**.



	A
1	
2	Supermercado
3	Água
4	Luz
5	Gás
6	TV/Internet/Telefone/Telemóvel
7	Oficina
8	Prestação Carro
9	Prestação/Aluguer Casa
10	Roupa/calçado
11	Gasolina
12	Outros
13	Rendimento
14	Total



Vamos agora **dar** um pouco de **cor** à nossa **tabela**. Para isso **selecionar** os **meses** e no separador **base** procurar pelo **balde de tinta** e **escolher** a cor **bege**.



B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro

Fazer o **mesmo** para a **coluna A** com **exceção** da célula **A1** que ficará a **cinza**.

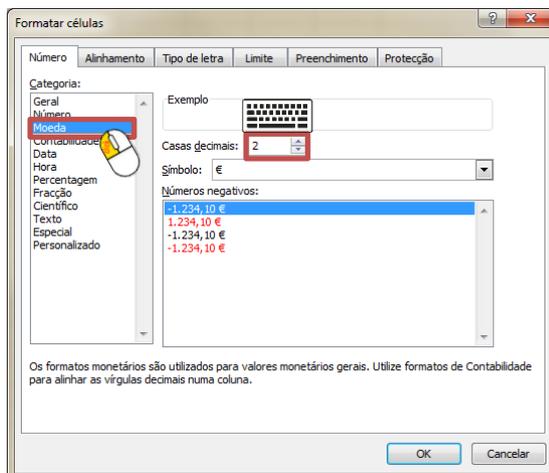
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro
2	Supermercado												
3	Água												
4	Luz												
5	Gás												
6	TV/Internet/Telefone/Telemóvel												
7	Oficina												
8	Prestação Carro												
9	Prestação Casa												
10	Roupa/calçado												
11	Gasolina												
12	Outros												
13	Rendimento												
14	Total												

As **células** em **branco** vão ser **formatadas** em **moeda Euro**. Para isso **selecionar** todas as **células** em **branco** e com o **botão** do lado **direito** sobre a seleção **escolher** a opção **Formatar Células**.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro
2	Supermercado												
3	Água												
4	Luz												
5	Gás												
6	TV/Internet/Telefone/Telemóvel												
7	Oficina												
8	Prestação Carro												
9	Prestação Casa												
10	Roupa/calçado												
11	Gasolina												
12	Outros												
13	Rendimento												
14	Total												



Escolher a categoria **Moeda €** e manter as **duas casas decimais**.



De seguida **introduz os valores para o mês de janeiro**.

	Janeiro
1	
2	Supermercado 203,00 €
3	Água 23,58 €
4	Luz 50,14 €
5	Gás 32,23 €
6	TV/Internet/Telefone/Telemóvel 25,00 €
7	Oficina 0,00 €
8	Prestação Carro 100,00 €
9	Prestação/Aluguer Casa 350,00 €
10	Roupa/calçado 17,00 €
11	Gasolina 84,00 €
12	Outros 21,00 €
13	Rendimento 834,00 €
14	Total



Como é possível verificar o **Total ficou por preencher**. No **total** temos de fazer uma **conta** de “merceiro”. Temos de **subtrair ao** nosso **rendimento** todos os nossos **gastos**. Para isso na célula **B14** temos de **escrever**:

=B13-B2-B3-B4-B5-B6-B7-B8-B9-B10-B11-B12



O **total** dará **-71,95€** i.e. **gastamos mais** do que **recebemos**.



Preencham agora os **restantes meses** (com **exceção do Total**) com **valores à vossa escolha**. **Aproveitem** para **centrar o texto** das células e **mudar a cor de fundo** para um **vermelho claro** nos **gastos** e **verde** para o **rendimento**. Se **quiseres** uma **forma mais rápida** de **preencher os valores** chama o teu **professor!**

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maió	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	
1													
2	Supermercado	203,00 €	154,00 €	42,00 €	250,00 €	105,00 €	121,50 €	110,60 €	84,00 €	157,50 €	170,23 €	154,00 €	295,00 €
3	Água	23,58 €	15,00 €	14,60 €	18,60 €	19,60 €	23,60 €	29,60 €	28,00 €	26,00 €	21,10 €	15,80 €	11,60 €
4	Luz	50,14 €	52,00 €	49,30 €	43,50 €	48,00 €	38,20 €	23,50 €	55,10 €	42,20 €	44,80 €	65,30 €	68,20 €
5	Gás	32,23 €	23,30 €	22,50 €	25,00 €	24,00 €	22,00 €	21,00 €	26,00 €	29,00 €	24,50 €	28,00 €	33,00 €
6	TV/Internet/Telefone/Telemóvel	25,00 €	25,00 €	25,00 €	25,00 €	25,00 €	25,00 €	25,00 €	25,00 €	25,00 €	25,00 €	25,00 €	25,00 €
7	Oficina	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	235,00 €	0,00 €	0,00 €	170,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
8	Prestação Carro	100,00 €	100,00 €	100,00 €	100,00 €	100,00 €	100,00 €	100,00 €	100,00 €	100,00 €	100,00 €	100,00 €	100,00 €
9	Prestação/Aluguer Casa	350,00 €	350,00 €	350,00 €	350,00 €	350,00 €	350,00 €	350,00 €	350,00 €	350,00 €	350,00 €	350,00 €	350,00 €
10	Roupa/calçado	17,00 €	0,00 €	0,00 €	56,00 €	0,00 €	23,00 €	12,00 €	42,00 €	0,00 €	0,00 €	80,00 €	0,00 €
11	Gasolina	84,00 €	82,00 €	85,00 €	89,00 €	74,00 €	59,00 €	60,00 €	189,00 €	100,00 €	82,00 €	75,00 €	86,00 €
12	Outros	21,00 €	0,00 €	35,00 €	0,00 €	0,00 €	21,00 €	0,00 €	500,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	138,00 €
13	Rendimento	834,00 €	834,00 €	834,00 €	834,00 €	834,00 €	834,00 €	834,00 €	834,00 €	834,00 €	834,00 €	834,00 €	834,00 €



Para fazer o **total** já **não** necessitamos de **voltar** a **fazer todas** as **contas** que fizemos para **B14**. Basta **arrastar** a **aba** de **preenchimento** para a **direita** e **todos** os **meses** são feitos **automaticamente**.

14	Total	-71,95 €	32,70 €	110,60 €	-123,10 €	88,40 €	-184,30 €	102,30 €	-565,10 €	-165,70 €	16,37 €	-59,10 €	-272,80 €
----	-------	----------	---------	----------	-----------	---------	-----------	----------	-----------	-----------	---------	----------	-----------

Vamos agora **selecionar** os valores **totais** novamente:

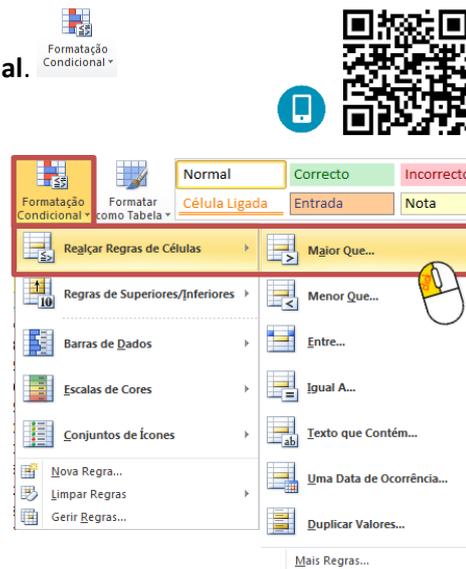
14	Total	-71,95 €	32,70 €	110,60 €	-123,10 €	88,40 €	-184,30 €	102,30 €	-565,10 €	-165,70 €	16,37 €	-59,10 €	-272,80 €
----	-------	----------	---------	----------	-----------	---------	-----------	----------	-----------	-----------	---------	----------	-----------

No separador **Base** acede à **Formatação Condicional**.

Assiste ao vídeo: [Formatação Condicional](#)

Com este tipo de **formatação** podemos fazer com que os **valores abaixo** de **0€** **apareçam** a **vermelho** e as **células** com **valores acima** desse valor **apareçam** a **verde**.

Comecemos pelos **valores acima** de **0€**. Em **Formatação condicional** escolher **Realçar valores maiores do que**.



Atenção não esquecer de **mudar** a **cor** para **verde** porque é a regra para valores **positivos**.



Fazer o **mesmo** para **valores menores** que **0€**, **mas** que sejam **realçados** a **vermelho**. No final deves **obter** algo do género.

14	Total	-71,95 €	32,70 €	110,60 €	-123,10 €	88,40 €	-184,30 €	102,30 €	-565,10 €	-165,70 €	16,37 €	-59,10 €	-272,80 €
----	-------	----------	---------	----------	-----------	---------	-----------	----------	-----------	-----------	---------	----------	-----------

A **seguir** ao **mês** de **dezembro** **acrescenta**, na célula **N1**, o nome **Total Anual**.

Para **saberes utilizar funções** assiste ao **vídeo**.

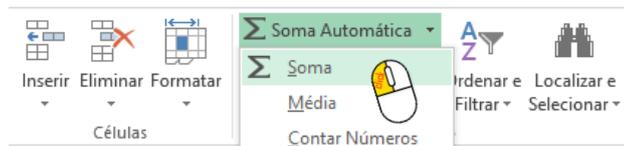
Vídeo [Vantagens da utilização de Funções](#) **Vídeo narrado**

Com o que **aprendeste** no **vídeo**, na célula **N2** aplica a **função soma** para que **some** os **valores** de **toda** a **linha**, desde **B2** até **M2** (**B2:M2**).

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maior	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Total Anual
2	Supermercado	203,00 €	154,00 €	42,00 €	250,00 €	105,00 €	121,50 €	110,60 €	84,00 €	157,50 €	170,23 €	154,00 €	295,00 €	=soma(B2:M2)



Para obteres a **função soma** no separador **base** escolhe a função **Soma**



Preenche automaticamente os valores das restantes linhas sem ter de voltar a escrever a fórmula.

Seleciona agora com as seguintes células.

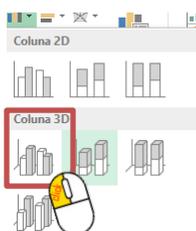
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maió	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Total Annual
2	Supermercado	203,00 €	154,00 €	42,00 €	250,00 €	105,00 €	121,50 €	110,60 €	84,00 €	157,50 €	170,23 €	154,00 €	295,00 €	1 846,83 €
3	Água	23,58 €	15,00 €	14,60 €	18,60 €	19,60 €	23,60 €	29,60 €	28,00 €	26,00 €	21,10 €	15,80 €	11,60 €	247,08 €
4	Luz	50,14 €	52,00 €	49,30 €	43,50 €	48,00 €	38,20 €	23,50 €	55,10 €	42,20 €	44,80 €	65,30 €	68,20 €	580,24 €
5	Gás	32,23 €	23,30 €	22,50 €	25,00 €	24,00 €	22,00 €	21,00 €	26,00 €	29,00 €	24,50 €	28,00 €	33,00 €	310,53 €
6	Tv/Internet/Telefone/Telemóvel	25,00 €	25,00 €	25,00 €	25,00 €	25,00 €	25,00 €	25,00 €	25,00 €	25,00 €	25,00 €	25,00 €	25,00 €	300,00 €
7	Oficina	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	235,00 €	0,00 €	0,00 €	170,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	405,00 €
8	Prestação Carro	100,00 €	100,00 €	100,00 €	100,00 €	100,00 €	100,00 €	100,00 €	100,00 €	100,00 €	100,00 €	100,00 €	100,00 €	1 200,00 €
9	Prestação/Aluguer Casa	350,00 €	350,00 €	350,00 €	350,00 €	350,00 €	350,00 €	350,00 €	350,00 €	350,00 €	350,00 €	350,00 €	350,00 €	4 200,00 €
10	Roupa/Calçado	17,00 €	0,00 €	0,00 €	56,00 €	0,00 €	23,00 €	12,00 €	42,00 €	0,00 €	0,00 €	80,00 €	0,00 €	230,00 €
11	Gasolina	84,00 €	0,00 €	85,00 €	89,00 €	74,00 €	59,00 €	60,00 €	189,00 €	100,00 €	82,00 €	75,00 €	86,00 €	983,00 €
12	Outros	21,00 €	82,00 €	35,00 €	0,00 €	0,00 €	21,00 €	0,00 €	500,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	138,00 €	797,00 €
13	Rendimento	834,00 €	834,00 €	834,00 €	834,00 €	834,00 €	834,00 €	834,00 €	834,00 €	834,00 €	834,00 €	834,00 €	834,00 €	10 008,00 €
14	Total	-71,95 €	32,70 €	110,60 €	-123,10 €	88,40 €	-184,30 €	102,30 €	-565,10 €	-165,70 €	16,37 €	-59,10 €	-272,80 €	-1 091,68 €

Só estão selecionadas as células **A2** até **A12** e **N2** até **N12**. Começa por selecionar de **A2** a

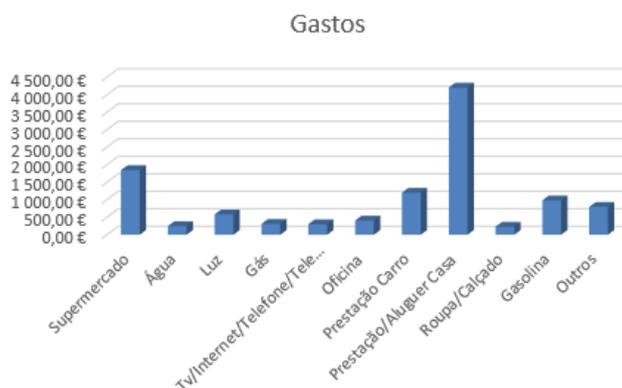
A12 normalmente . Depois com a tecla **CTRL** (sempre pressionada) seleciona as

restantes células (de **N2** a **N12**) + .

Insere um gráfico de colunas através do separador Inserir→Gráfico. Escolhe Coluna 3D.

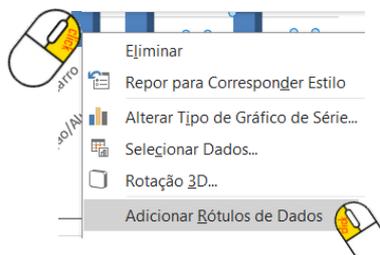


O resultado será o seguinte. Aproveita para alterar o título para Gastos.





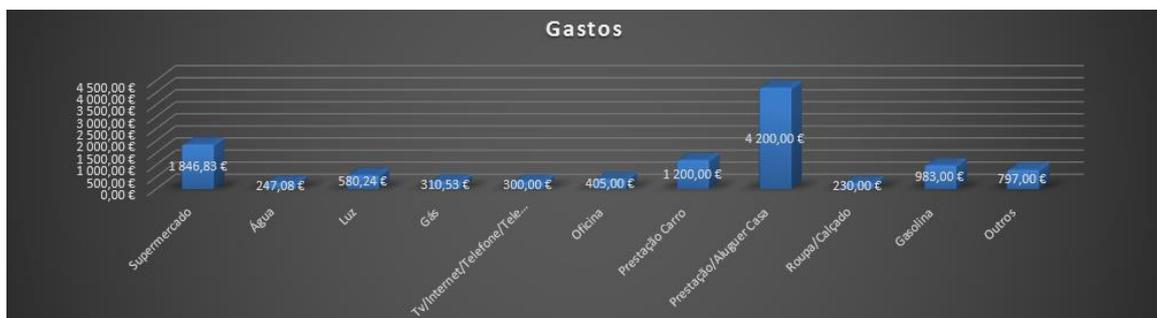
 **Adiciona valores às colunas.** Para isso com o **botão do lado direito do rato por cima de uma coluna** escolhe **Adicionar rótulo de dados**.



Aproveita também para alterar a estrutura do gráfico (uma cor escura).



Alarga a área do gráfico para que fique como o seguinte:



 **Guarda o trabalho** e chama o teu **professor para avaliar**.

 **Envia o trabalho** para a pasta **Folha de Cálculo** do teu **Drive**.