


 Acede ao teu **Drive**, e entra dentro da **pasta Folha de Cálculo**.

 Através da **pesquisa rápida** do **Windows** digita **Excel** e abre o programa.


 **Guarda** o teu **trabalho** com o nome **finanças**. **Sim deves guardar sempre os trabalhos antes de começares, para que o Office possa ir guardando cópias de segurança do teu trabalho de 10 em 10 minutos.**

 Começa por **preencher** as **células B1 e C1** com o **mês janeiro e fevereiro** respetivamente.


	A	B	C
1		Janeiro	Fevereiro
2			

 **Seleciona** as **células B1 e C1** e **arrasta** para a **direita** pela **aba de preenchimento** para que **automaticamente apareçam** os **nomes dos meses em falta**.


	A	B	C
1		Janeiro	Fevereiro
2			




	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													

 Assiste ao vídeo de apoio: [Excel Arrastar para completar](#)



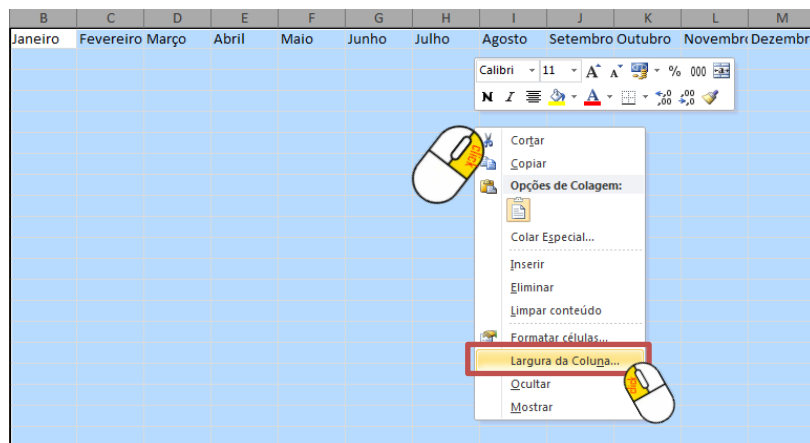
 Como se pode **ver** pela **imagem** anterior **alguns meses não aparecem** na **totalidade** por terem **nomes** muito **longos**. Isto acontece porque a **largura da coluna** é **pequena**. Vamos **selecionar** as **colunas de B a M** pela **parte superior** (até o **cursor do rato** se **transformar** numa **seta preta a apontar para baixo**↓), **começando** em **B** e **não largando** o rato **até M**.



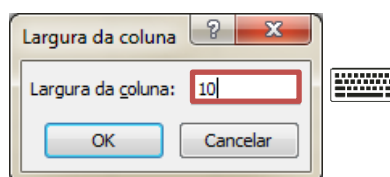
	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												
34												
35												
36												
37												
38												
39												
40												
41												
42												
43												
44												
45												
46												
47												
48												
49												
50												
51												
52												
53												
54												
55												
56												
57												
58												
59												
60												
61												
62												
63												
64												
65												
66												
67												
68												
69												
70												
71												
72												
73												
74												
75												
76												
77												
78												
79												
80												
81												
82												
83												
84												
85												
86												
87												
88												
89												
90												
91												
92												
93												
94												
95												
96												
97												
98												
99												
100												



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



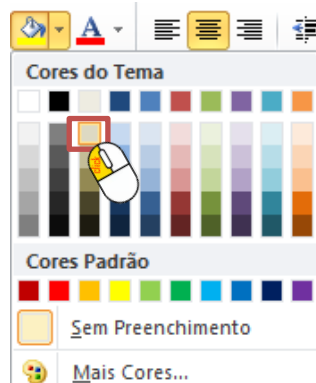
Preenche as células **A2 a A14** com os **nomes seguintes** sabendo que a **largura** desta **coluna** é de **30**.



	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	Maió	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro

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

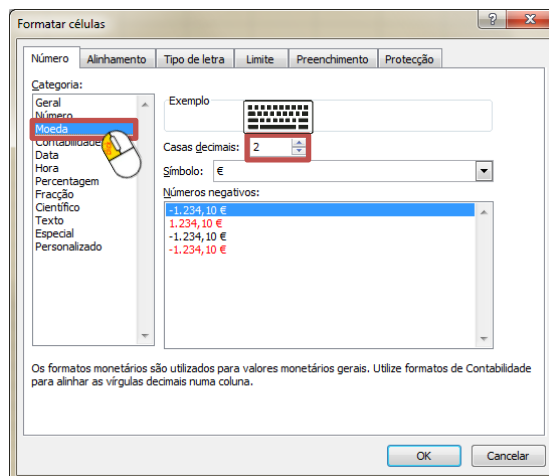
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maió	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro
2	Supermercado												
3	Água												
4	Luz												
5	Gás												
6	TV/Internet/Telefone/Telemóvel												
7	Oficina												
8	Prestação Carro												
9	Prestação 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	Maió	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
1		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maió	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro
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 €
----	-------	----------	---------	----------	-----------	---------	-----------	----------	-----------	-----------	---------	----------	-----------

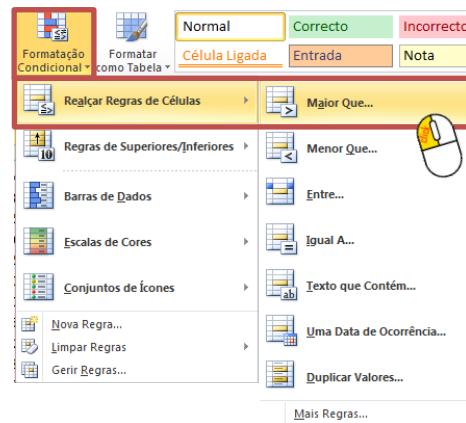
No separador **Base** acede à **Formatação Condicional**.



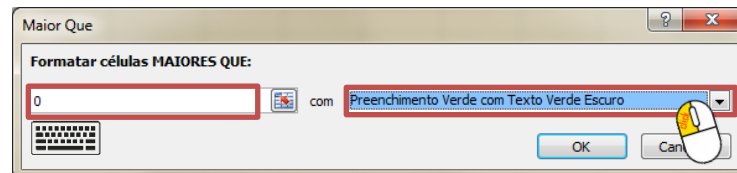
Assiste ao vídeo: [Formatação Condicional](#)

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**.

Começemos 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 N2**, o **nome Total Anual**.

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



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

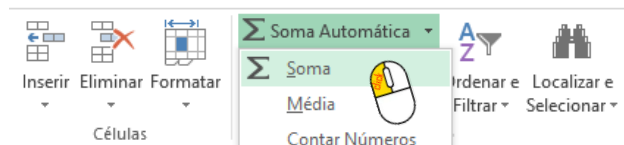


Com o que **aprendeste** no **vídeo**, na **célula N2** aplica a **função soma** para que **some** os **valores** de **toda** a **linha**, desde **B2** até **M2** (**B2:M2**).

	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.

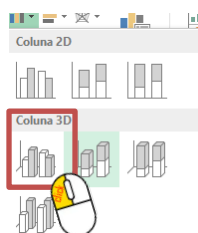
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maió	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Total Anual
2	Supermercado	203,00 €	154,00 €	42,00 €	250,00 €	105,00 €	121,50 €	110,60 €	84,00 €	157,50 €	170,23 €	154,00 €	295,00 €	1 846,83 €
3	Água	23,58 €	15,00 €	14,60 €	18,60 €	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

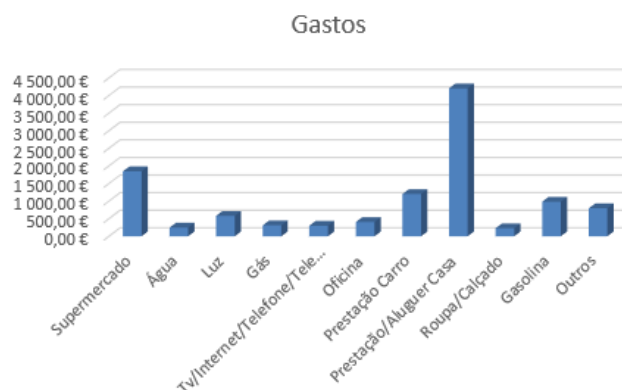
A12 normalmente . Depois com a tecla CTRL (sempre pressionada) seleciona as

restantes células (de N2 a N12) + .


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

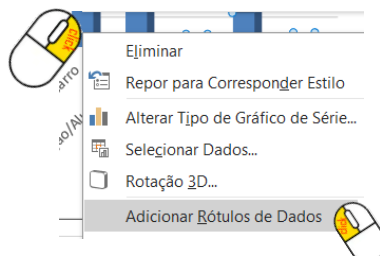


O resultado será o seguinte. Aproveita para alterar o título para Gastos.

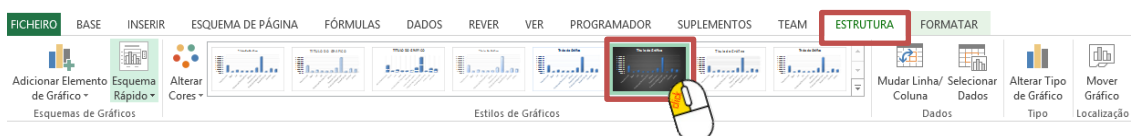




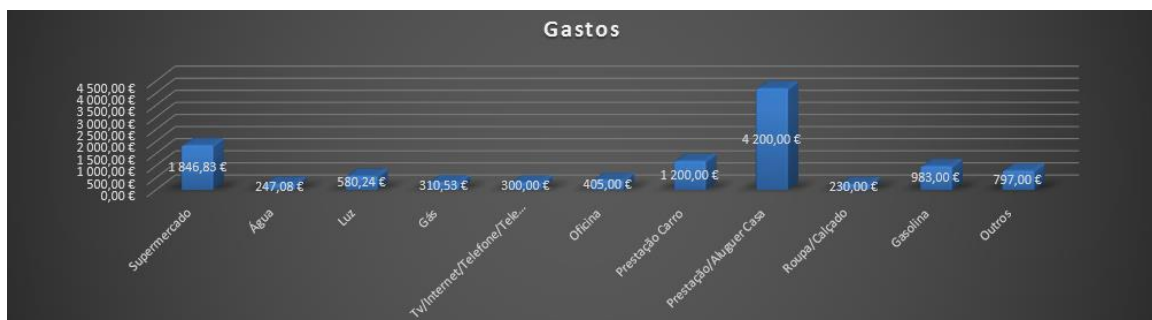
 **Adiciona valores às colunas.** Para isso com o **botão do lado direito do rato por cima de uma coluna** escolhe **Adicionar rótulo de dados.**




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.**