

Exercício final de Excel

Nota: Descarregue e abra o ficheiro “exercicio_final_excel”, que está no website tictiagopires.com. Vá guardando o seu ficheiro ao longo do exercício.

Parte 1

1. Altere a **largura da coluna B** para 35 pts.
2. As colunas **C, D, E, F e G** deverão ter uma **largura** de 30 pts
3. De seguida, aumente a **altura da linha 2**, para 25 pts.
4. Aplique os **limites à tabela** e **pinte a primeira linha de amarelo**, de maneira que fique semelhante à tabela abaixo (nota: os produtos na imagem abaixo não correspondem aos que estão no ficheiro base que estão a trabalhar).

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1									
2		Nome do produto	Preço	Quantidade	Total	IVA	Total c/IVA		
3		Frango	3,25	2					
4		Carapaus	4,75	6					
5		Morangos	3,1	12					
6		Bolachas	1,25	8					
7		Sumo de laranja	1,9	3					
8									
9									
10									
11									
12									

5. Transforme os valores da coluna do **preço** para **moeda**.
6. Introduza uma nova linha por cima da linha 4 (a dos carapaus).
 - a) Nessa linha introduza um novo produto: Vinho
 - b) O vinho terá um **preço de 6,75€** e a **quantidade é 7**
7. Introduza duas linhas acima da linha 1, para introduzir **a informação do IVA**.

A tabela deverá ficar semelhante a esta imagem:

	A	B	C	D	E	F	G	H
1								
2		Valor do IVA	6%					
3								
4		Nome do produto	Preço	Quantidade	Total	IVA	Total c/IVA	
5		Frango	3,25 €	2				
6		Vinho	6,75 €	7				
7		Carapaus	4,75 €	6				
8		Morangos	3,10 €	12				
9		Bolachas	1,25 €	8				
10		Sumo de laranja	1,90 €	3				
11								
12		Média de preços						
13		Preço mais alto						
14		Preço mais baixo						
15								

8. Calcule o **total**, multiplicando o preço vezes a quantidade.
9. Utilizando uma **referência absoluta** calcule o valor do IVA (coluna F)
10. Utilizando uma função, calcule o **total c/IVA** (coluna G)
11. De seguida introduza os seguintes dados:

Média de preços

Preço mais alto

Preço mais baixo

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1									
2		Valor do IVA	6%						
3									
4		Nome do produto	Preço	Quantidade	Total	IVA	Total c/IVA		
5		Frango	3,25 €	2					
6		Vinho	6,75 €	7					
7		Carapaus	4,75 €	6					
8		Morangos	3,10 €	12					
9		Bolachas	1,25 €	8					
10		Sumo de laranja	1,90 €	3					
11									
12		Média de preços							
13		Preço mais alto							
14		Preço mais baixo							
15									

12. Preencha os valores da média de preços, preço mais alto e preço mais baixo com as funções corretas.
13. Utilizando a **formatação condicional**, pinte com cor **laranja** as **células inferiores a 35€** na coluna Total c/IVA

Valor do IVA	6%				
Nome do produto	Preço	Quantidade	Total	IVA	Total c/IVA
Frango	3,25 €	2	6,50 €	0,39 €	6,89 €
Vinho	6,75 €	7	47,25 €	2,84 €	50,09 €
Carapaus	4,75 €	6	28,50 €	1,71 €	30,21 €
Morangos	3,10 €	12	37,20 €	2,23 €	39,43 €
Bolachas	1,25 €	8	10,00 €	0,60 €	10,60 €
Sumo de laranja	1,90 €	3	5,70 €	0,34 €	6,04 €
Média de preços	3,50 €				
Preço mais alto	6,75 €				
Preço mais baixo	1,25 €				

Parte 2

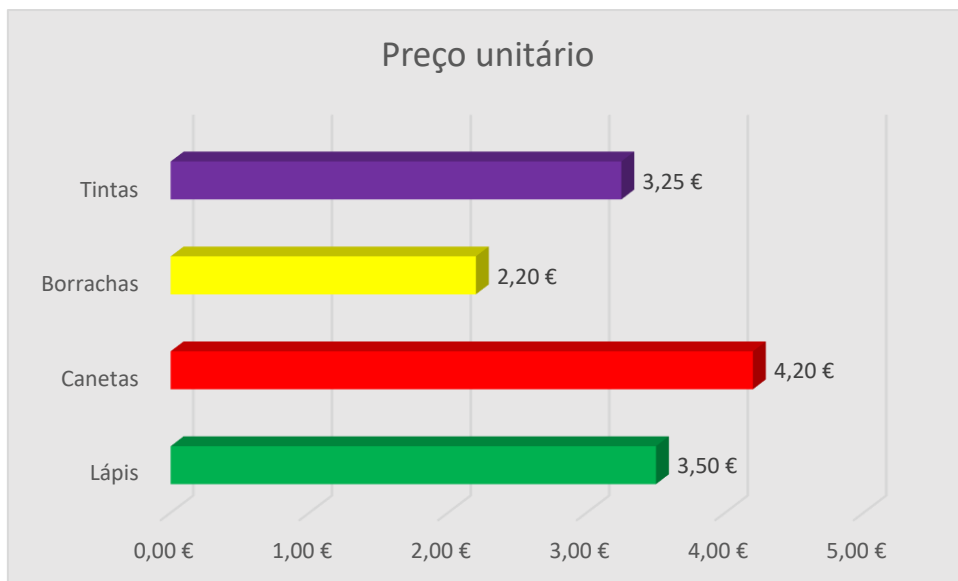
1. Formate os dados da folha 2, de forma que fiquem semelhantes à imagem abaixo:

	A	B	C	D	E	F	G
1	Compras do mês de abril						
2							
3				Valor do IVA		23%	
4							
5	Descrição	Quantidade	Preço unitário	Total s/IVA	%IVA	Total c/IVA	
6	Lápis	24	3,50 €				
7	Canetas	36	4,20 €				
8	Borrachas	14	2,20 €				
9	Tintas	12	3,25 €				
10							
11	Total de itens						
12							
13							

2. Calcule o Total s/IVA, a percentagem de IVA (usando uma referência absoluta) e o total c/IVA.
3. Calcule o total de itens.
4. Com base na descrição e preço unitário construa um gráfico de barras 3D.

Notas:

- a) o gráfico deverá uma cor de fundo cinzenta.
- b) cada barra deverá ter uma cor diferente.
- c) deverá adicionar o rótulo de dados ao gráfico.



Parte 3

1. Altere a tabela de dados que tem no seu ficheiro, na folha 3, de maneira que fique formatada da seguinte forma:

Nota: atenção à altura das linhas e ao alinhamento do texto

Campeonato Nacional de Futebol Feminino					
Clubes	PJ	VIT	EMP	DERR	PONTOS
Benfica	22	21	0	1	63
Sporting	22	17	3	2	54
Braga	22	16	3	3	51
Famalicão	22	12	4	6	40
Damaense	22	10	6	6	36

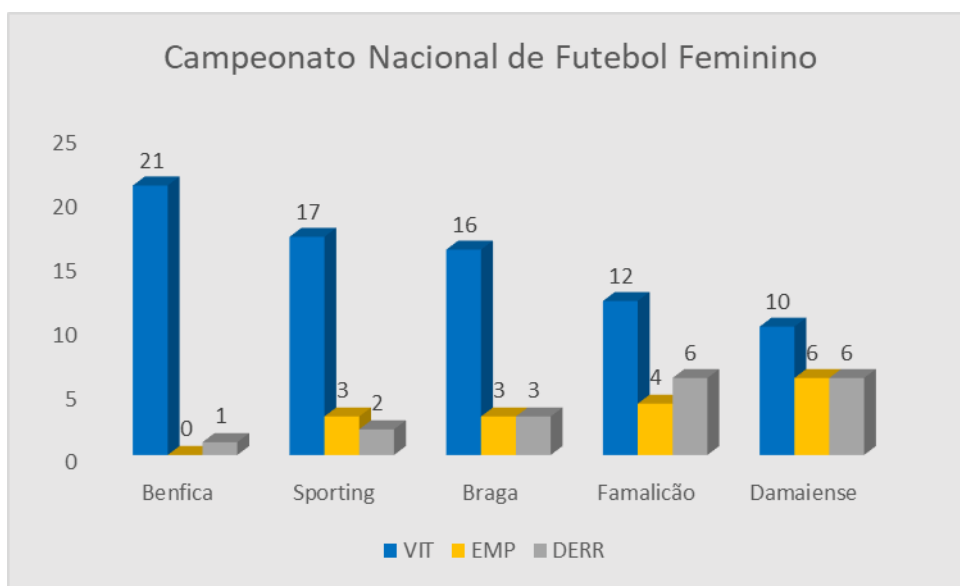
2. Calcule o **total de pontos** e a **média de pontos**, acrescentando essas células na sua folha de cálculo.

Total de pontos	
Média de pontos	

3. As células com os pontos dos 3 primeiros classificados devem ter um preenchimento de cor azul, cor de letra branco. Deve realizar esta tarefa utilizando a **formatação condicional**.

	A	B	C	D	E	F	G
1	Campeonato Nacional de Futebol Feminino						
2	Clubes	PJ	VIT	EMP	DERR	PONTOS	
3	Benfica	22	21	0	1	63	
4	Sporting	22	17	3	2	54	
5	Braga	22	16	3	3	51	
6	Famalicão	22	12	4	6	40	
7	Damaiense	22	10	6	6	36	
8							
9	Total de pontos						
10	Média de pontos						
11							
12							

4. No final, crie um gráfico com vitórias, empates e derrotas de cada equipa.



Envie o ficheiro para: tic.tiagopires@gmail.com