

🔝 Abre o Excel ou utiliza a folha de cálculo do Google.

Guarda o teu trabalho com o nome Necessidades

Aplica os conhecimentos adquiridos nos guiões anteriores para construíres a tabela seguinte.

1	Α	В	С	D	E	F	G	Н
1		Necessi	dades pa	ara o an	o letivo co	rrente		
3	Iva atual 23%							
5		Departamento	Produtos	Quantidades	Preço/un sem iva	Preço/un com iva	Preço total	
6		Línguas	Dicionário LP	5				
7		Matemáticas aplicadas	Máquina TI	10				
8		Matemáticas aplicadas	Computador	2				
9		PTE	Multímetro	1				
11								
12								

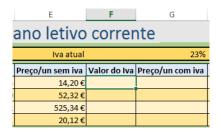
Nota: atenção às células utilizadas. Devem sempre corresponder às da imagem.

Onde diz Iva Atual é uma única célula unida de B a E. Onde diz 23% é uma única célula unida de F a G. Preço/un – quer dizer preço por unidade.

Adiciona os preços por unidade sem iva à coluna respetiva tal como mostra a figura.

4	Α	В	С	D	Е	F	G	Н	
1		Necessio	lades pa	ra o an	o letivo co	rrente			
3		Iva atual 23%							
5		Departamento	Produtos	Quantidades	Preço/un sem iva	Preço/un com iva	Preço total		
5		Línguas	Dicionário LP	5	14,20€				
7		Matemáticas aplicadas	Máquina TI	10	52,32€				
3		Matemáticas aplicadas	Computador	2	525,34€				
9		PTE	Multímetro	1	20,12€				
1									

Insere uma coluna de nome Valor do iva entre as colunas Preço/un sem iva e Preço/un com iva.



Calcula o valor do iva para a primeira célula e com a alça de preenchimento automático calcula os restantes.

O que aconteceu? Os valores ficaram todos a zero ou com #VALOR!?

Isto aconteceu porque não trancamos a célula onde está o IVA. Assim, o Excel achou que as devia de incrementar tal como faz com os valores dos Preço/un sem iva. Para

resolvermos este problema as células que são fixas têm de ser trancadas com o símbolo \$ antes de cada número da célula. Por exemplo: \$B\$10. Isto faz com que a célula não seja incrementada ficando sempre em B10, mesmo quando arrastas para completar.

- Depois de trancares a célula com o valor do IVA na fórmula volta a arrastar e terá de funcionar.
- Calcula o preço unitário com iva (coluna F) realizando apenas a operação uma vez para o primeiro item e com a alça de preenchimento calcule os restantes.
- Calcula o preço total face às quantidades adquiridas. Atenção o preço total deverá ter iva. Sempre que possível utiliza fórmulas.
- Adiciona a seguinte informação à tua tabela e aproveita para verificar os cálculos:

4	Α	В	С	D	E	F	G	Н	ı
1		Ne	cessidade	s para c	ano letivo	correr	nte		
3		Iva atual 23%							
5		Departamento	Produtos	Quantidades	Preço/un sem iva	Valor do Iva	Preço/un com iva	Preço total	
5		Línguas	Dicionário LP	5	14,20€	3,27€	17,47€	87,33€	
7		Matemáticas aplicadas	Máquina TI	10	52,32€	12,03€	64,35€	643,54€	
3		Matemáticas aplicadas	Computador	2	525,34€	120,83€	646,17€	1 292,34 €	
9		PTE	Multímetro	1	20,12€	4,63€	24,75€	24,75 €	
1		Total 2 047,95 €							
3		Dinheiro disponível 10 000,00 €							
4		Balanço 7 952,05 €							

Ajuda: O Total será a soma da coluna Preço Total.

O dinheiro disponível (H13) é escrito à mão.

O balanço terá de ser calculado.

Guarda o teu trabalho.

Chama o teu professor para avaliar.