

Ficha de Trabalho

ENDEREÇOS RELATIVOS, ABSOLUTOS E MISTOS

1. Na sua folha de cálculo abra um novo documento com o nome FichaEndereços.
2. Na célula A1 digite o seguinte título com tamanho 14 e negrito: Tipos de Endereços.
3. Insira a seguinte tabela.

	A	B	C	D
1				
2		Artigo	Preço	
3		X1	100	
4		X2	125	
5		X3	135	
6		Y1	144	
7		Y2	150	

4. Introduza na célula E4 a seguinte fórmula:

=C3 * 1,2

5. Copie essa fórmula para a célula E6.

NOTA: O endereço C3, depois de copiado para E6, passa a indicar a célula C5, ou seja, mantém-se o endereço a uma célula duas colunas à esquerda e uma linha acima. Assim sendo, e tratando-se de um **endereço relativo**, ao ser copiado para E6, o endereço readapta-se à nova posição.

A	B	C	D	E
	Artigo	Preço		
	X1	100		
	X2	125		=C3*1,2
	X3	135		
	Y1	144		=C5*1,2
	Y2	150		

6. Começando na célula B10 construa a seguinte tabela:

Artigo	Preço Unit.	Quantidade	Total	Desconto	Total Final
X1	100,00 €	12			
X2	125,50 €	15			
X3	135,00 €	15			
Y1	144,00 €	20			

7. Calcule o total de cada artigo, sabendo que é o resultado da multiplicação da quantidade pelo preço unitário.

8. Calcule na célula F11 o Desconto sabendo que:

$$\text{Desconto} = \text{Total} * \% \text{ de Desconto} \quad \text{==>} \quad = \text{E11} * \$\text{D\$17}$$

NOTA: O endereço D17, depois de copiado para F12, continua a referir-se à célula D17, ou seja, mantém-se o endereço.

Assim sendo, e tratando-se de um **endereço absoluto** porque ao ser copiado para F12 e restantes mantém-se constante, não mudando de posição.

9. Na célula B23 digite a seguinte tabela:

B23	Previsão	Gasto	Diferença	Gasto	Diferença	Gasto	Diferença
Rubricas	Mensal	Jan	Jan	Fev	Fev	Mar	Mar
Luz	25	26,03		19,8		20	
Telefone	19	20,87		17,43		21,23	
Alimenta	150	153,87		148,79		45,74	
Gasolina	50	48,5		53,2		63,12	

10. Na célula E25 digite a fórmula para calcular a diferença entre o gasto do mês e o previsto para um mês.

$$= \text{D25} - \$\text{C25} \text{ (gasto – previsão mensal)}$$

11. Copie para as restantes células “Diferença”.

NOTA: O endereço C25, depois de copiado para G25, continua a referir-se à célula C25; mas quando copiado para a célula E26, passa a referir-se à célula C26.

Trata-se de um **endereço misto** porque ao ser copiado para colunas diferentes mantém a mesma coluna; no entanto ao ser copiada para outras linhas altera apenas o número da linha.

Também existem endereços mistos em que se fixa a linha e permite a alteração da coluna. Exemplo: J\$5.

12. Verifique que na questão 9 poderia ter utilizado um endereço misto em vez de um endereço absoluto utilizado (\$D\$17).

13. Construa a seguinte tabela e aplique os conhecimentos adquiridos para a construção da fórmula sabendo que o valor de uma questão é:

$$\text{Valor} = \text{porcentagem} * \text{cotação}$$

Questão		1		2		3		4		TOTAL
Cotação		2,5		2,5		10		5		20
N.º	Nome	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	
2	Alfredo Castro	95%		10%		0%		0%		
3	Cláudio Marqui	100%		70%		100%		0%		
4	Cristiano Ferre	100%		60%		20%		0%		
5	David Pimenta	75%		100%		100%		100%		