

Atenção: Esse curso é de autoria da Prime Cursos do Brasil LTDA (registro número 978-85-5906-173-4 BN)

Encontrou esse mesmo material em outro site? Denuncie: juridico@primecursos.com.br

Estudando: Excel 2010 Básico

Trabalhando com Referências

Trabalhando com Referências

Percebemos que ao copiar uma fórmula, automaticamente são alteradas as referências, isso ocorre pois trabalhamos até o momento com valores relativos.

Porém vamos adicionar em nossa planilha mais uma coluna onde pretendo calcular qual a porcentagem cada produto representa no valor total.

	A	B	C	D	E
1	Relação de Produtos				
2					
3	Quant	Produto	V.Unitário	V.Total	%
4		1 Mouse	R\$ 20,00	R\$ 20,00	
5		3 Teclado	R\$ 30,00	R\$ 90,00	
6		5 Monitor 1	R\$ 400,00	R\$ 2.000,00	
7		3 Tablet	R\$ 200,00	R\$ 600,00	
8		2 WebCam	R\$ 90,00	R\$ 180,00	
9		Total		R\$ 2.890,00	
10					

O cálculo ficaria para o primeiro produto **=D4/D9** e depois bastaria aplicar a formatação de porcentagem e acrescentar duas casas decimais.

	A	B	C	D	E
1	Relação de Produtos				
2					
3	Quant	Produto	V.Unitário	V.Total	%
4		1 Mouse	R\$ 20,00	R\$ 20,00	=D4/D9
5		3 Teclado	R\$ 30,00	R\$ 90,00	
6		5 Monitor 1	R\$ 400,00	R\$ 2.000,00	
7		3 Tablet	R\$ 200,00	R\$ 600,00	
8		2 WebCam	R\$ 90,00	R\$ 180,00	
9		Total		R\$ 2.890,00	



E4		fx		=D4/D9	
	A	B	C	D	E
1	Relação de Produtos				
2					
3	Quant	Produto	V.Unitário	V.Total	%
4		1 Mouse	R\$ 20,00	R\$ 20,00	0,69%
5		3 Teclado	R\$ 30,00	R\$ 90,00	
6		5 Monitor 1	R\$ 400,00	R\$ 2.000,00	
7		3 Tablet	R\$ 200,00	R\$ 600,00	
8		2 WebCam	R\$ 90,00	R\$ 180,00	
9		Total		R\$ 2.890,00	
10					

Porém se utilizarmos o conceito aprendido de copiar a célula **E4** para resolver os demais cálculos na célula **E5** a fórmula ficará **=D5/D10**, porém se observarmos o correto seria ficar **=D5/D9** pois a célula **D9** é a célula com o valor total, ou seja, esta é a célula comum a todos os cálculos a serem feitos, com isso não posso copiar a fórmula, pelo menos não como está. Uma solução seria fazer uma a uma, mas a ideia de uma planilha é ganhar-se tempo.

A célula **D9** então é um valor absoluto, ele não muda é também chamado de valor constante. A solução é então travar a célula dentro da fórmula, para isso usamos o símbolo do cifrão (**\$**), na célula que fizemos o cálculo **E4** de clique sobre ela, depois clique na barra de fórmulas sobre a referência da célula **D9**.

SOMA		X ✓ fx		=D4/D9	
	A	B	C	D	E
1	Relação de Produtos				
2					
3	Quant	Produto	V.Unitário	V.Total	%
4		1 Mouse	R\$ 20,00	R\$ 20,00	=D4/D9
5		3 Teclado	R\$ 30,00	R\$ 90,00	
6		5 Monitor 1	R\$ 400,00	R\$ 2.000,00	
7		3 Tablet	R\$ 200,00	R\$ 600,00	
8		2 WebCam	R\$ 90,00	R\$ 180,00	
9		Total		R\$ 2.890,00	
10					

Pressione em seu teclado a tecla **F4**. Será então adicionado o símbolo de cifrão antes da letra D e antes do número 9. **\$D\$9**.

SOMA					
	A	B	C	D	E
1	Relação de Produtos				
2					
3	Quant	Produto	V.Unitário	V.Total	%
4		1 Mouse	R\$ 20,00	R\$ 20,00	=D4/\$D\$9
5		3 Teclado	R\$ 30,00	R\$ 90,00	
6		5 Monitor 1	R\$ 400,00	R\$ 2.000,00	
7		3 Tablet	R\$ 200,00	R\$ 600,00	
8		2 WebCam	R\$ 90,00	R\$ 180,00	
9		Total		R\$ 2.890,00	

Pressione ENTER e agora você poderá copiar a sua célula.

E4					
	A	B	C	D	E
1	Relação de Produtos				
2					
3	Quant	Produto	V.Unitário	V.Total	%
4		1 Mouse	R\$ 20,00	R\$ 20,00	0,69%
5		3 Teclado	R\$ 30,00	R\$ 90,00	3,11%
6		5 Monitor 1	R\$ 400,00	R\$ 2.000,00	69,20%
7		3 Tablet	R\$ 200,00	R\$ 600,00	20,76%
8		2 WebCam	R\$ 90,00	R\$ 180,00	6,23%
9		Total		R\$ 2.890,00	

No exemplo acima foi possível travar toda a células, existem casos em que será necessário travar somente a linha e casos onde será necessário travar somente a coluna.

As combinações então ficariam (tomando como base a célula D9)

D9 -> Relativa, não fixa linha nem coluna

\$D9 -> Mista, fixa apenas a coluna, permitindo a variação da linha.

D\$9 -> Mista, fixa apenas a linha, permitindo a variação da coluna.

\$D\$9 -> Absoluta, fixa a linha e a coluna.