

Calculando valor a receber

Transcrição

O próximo passo para completar o relatório visto anteriormente é calcular o valor a receber pelo total de horas extras trabalhadas por cada funcionário. Já falamos que o Excel trata os valores de horário como numéricos, mas será que calcular o valor a receber é apenas uma multiplicação das horas pelo valor da hora? Vejamos a planilha para relembrar.

A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	2	3	4	5	6	7	8	9
alura								
Nome	Data	Início	Fim	Qtd de Horas	Valor a Receber			
Rodrigo Conceicao	16/07/2015	00:00	07:00	07:00				
Andre Brito	01/08/2015	22:00	24:00	02:00				
Mauricio Dos Santos Silva	01/08/2015	00:00	23:00	23:00				
Mauricio Dos Santos Silva	01/08/2015	23:00	24:00	01:00				
Jose Dos Santos	01/08/2015	00:00	04:00	04:00				
Jose Dos Santos	01/08/2015	04:00	13:00	09:00				
Jose Dos Santos	01/08/2015	13:00	19:00	06:00				
Jose da Silva	01/08/2015	19:00	24:00	05:00				
Mauricio Travassos	01/08/2015	14:00	24:00	10:00				
Mauricio Travassos	01/08/2015	07:00	12:00	05:00				
Mauricio Travassos	01/08/2015	16:00	20:00	04:00				
Bruno De Azevedo Medeiros	01/08/2015	20:00	22:00	02:00				
Bruno De Azevedo Medeiros	01/08/2015	22:00	24:00	02:00				
Bruno De Azevedo Medeiros	01/08/2015	00:00	24:00	24:00				
Wilson Cristiano Marques	01/08/2015	08:00	14:00	06:00				
Wilson Cristiano Marques	01/08/2015	17:00	24:00	07:00				
Wilson Cristiano Marques	01/08/2015	08:00	18:00	10:00				
Wilson Cristiano Marques	01/08/2015	18:00	23:00	05:00				

Primeiramente, o que nos vem a cabeça é multiplicar a quantidade de horas pelo valor da hora. Considerando este passo, chegamos na seguinte fórmula:

=E5*I\$4

Observe que estamos travando a multiplicação do fator `Valor da Hora` para que quando a fórmula seja aplicada em toda a planilha, este valor seja considerado em todos os cálculos.

E então teremos o seguinte resultado:

Nome	Data	Ínicio	Fim	Qtde Horas	Valor a Receber
Rodrigo Conceicao	16/07/2015	00:00	07:00	07:00	R\$ 6,71
Andre Brito	01/08/2015	22:00	24:00	02:00	R\$ 1,92
Mauricio Dos Santos Silva	01/08/2015	00:00	23:00	23:00	R\$ 22,04
Mauricio Dos Santos Silva	01/08/2015	23:00	24:00	01:00	R\$ 0,96
Juse Dos Santos	01/08/2015	00:00	04:00	04:00	R\$ 3,83
Jose Dos Santos	01/08/2015	04:00	13:00	09:00	R\$ 8,63
Jose Dos Santos	01/08/2015	13:00	19:00	06:00	R\$ 5,75
Jose da Silva	01/08/2015	19:00	24:00	05:00	R\$ 4,79
Mauricio Travassos	01/08/2015	14:00	24:00	10:00	R\$ 9,58
Mauricio Travassos	01/08/2015	07:00	12:00	05:00	R\$ 4,79
Mauricio Travassos	01/08/2015	16:00	20:00	04:00	R\$ 3,83
Bruno De Azevedo Medeiros	01/08/2015	20:00	22:00	02:00	R\$ 1,92
Bruno De Azevedo Medeiros	01/08/2015	22:00	24:00	02:00	R\$ 1,92
Bruno De Azevedo Medeiros	01/08/2015	00:00	24:00	24:00	R\$ 23,00
Wilson Cristiano Marques	01/08/2015	08:00	14:00	06:00	R\$ 5,75
Wilson Cristiano Marques	01/08/2015	17:00	24:00	07:00	R\$ 6,71
Wilson Cristiano Marques	01/08/2015	08:00	18:00	10:00	R\$ 9,58
Wilson Cristiano Marques	01/08/2015	18:00	23:00	05:00	R\$ 4,79

Como assim? O valor da hora é R\$24 e no primeiro registro vemos que o Rodrigo trabalhou 7 horas, mas recebeu apenas R\$ 6,71 . Isso está errado. O problema é que o Excel considera as horas como parte de um inteiro, o que faz com que 7 horas, na verdade, sejam um valor como 0.29 .

Precisamos então converter o valor decimal considerado pelo Excel para um valor que faça sentido para nosso cálculo.

Considere a fórmula a seguir:

=E5*24*I\$4

Agora estamos multiplicando o valor da hora por 24, desta forma, convertemos o valor decimal do Excel para um valor inteiro, visto que, 7 horas será 7/24. Nós estamos fazendo exatamente o processo contrário. Com isto teremos o valor a receber sendo calculado corretamente.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	alura								
2									
3									
4	Nome	Data	Ínicio	Fim	Qtde Horas	Valor a Receber			
5	Rodrigo Conceicao	16/07/2015	00:00	07:00	07:00	R\$ 161,00	Valor da Hora	R\$ 23,00	
6	Andre Brito	01/08/2015	22:00	24:00	02:00	R\$ 46,00			
7	Mauricio Dos Santos Silva	01/08/2015	00:00	23:00	23:00	R\$ 529,00			
8	Mauricio Dos Santos Silva	01/08/2015	23:00	24:00	01:00	R\$ 23,00			
9	Jose Dos Santos	01/08/2015	00:00	04:00	04:00	R\$ 92,00			
10	Jose Dos Santos	01/08/2015	04:00	13:00	09:00	R\$ 207,00			
11	Jose Dos Santos	01/08/2015	13:00	19:00	06:00	R\$ 138,00			
12	Jose da Silva	01/08/2015	19:00	24:00	05:00	R\$ 115,00			
13	Mauricio Travassos	01/08/2015	14:00	24:00	10:00	R\$ 230,00			
14	Mauricio Travassos	01/08/2015	07:00	12:00	05:00	R\$ 115,00			
15	Mauricio Travassos	01/08/2015	16:00	20:00	04:00	R\$ 92,00			
16	Bruno De Azevedo Medeiros	01/08/2015	20:00	22:00	02:00	R\$ 46,00			
17	Bruno De Azevedo Medeiros	01/08/2015	22:00	24:00	02:00	R\$ 46,00			
18	Bruno De Azevedo Medeiros	01/08/2015	00:00	24:00	24:00	R\$ 552,00			
19	Wilson Cristiano Marques	01/08/2015	08:00	14:00	06:00	R\$ 138,00			
20	Wilson Cristiano Marques	01/08/2015	17:00	24:00	07:00	R\$ 161,00			
21	Wilson Cristiano Marques	01/08/2015	08:00	18:00	10:00	R\$ 230,00			
22	Wilson Cristiano Marques	01/08/2015	18:00	23:00	05:00	R\$ 115,00			

Lembre-se: Os horários no Excel são representados por valores decimais, embora possam ser formatados como horários, eles sempre serão parte de um inteiro, ou seja, uma fração.