

Cálculos com horas

Transcrição

Nosso primeiro cenário será uma planilha de horas extras trabalhadas. Nela, foi registrado o início e o fim da jornada de trabalho dos funcionários, em uma determinada atividade. Precisamos calcular o tempo total de horas extras de cada um. Vejamos a planilha:

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

Poderíamos fazer este cálculo manualmente, porém, com uma grande quantidade de linhas. Mas seria cansativo e levaria muito tempo para o trabalho ser realizado. Por isso, usaremos recursos do Excel para fazer estes cálculos diretamente .

Considerando que o Excel entende horários como valores numéricos, podemos fazer cálculos com estes valores. Da mesma forma, podemos subtrair do valor de `Fim` , o valor de `Início` , obtendo a diferença entre os dois - resultando no total de horas trabalhadas. Teremos:

`=D5 - C5`

Aplicando a subtração para toda a planilha, chegaremos ao seguinte resultado:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	
1	alura									
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										

Nome	Data	Início	Fim	Qtde Horas	Valor a Receber
Rodigo 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	

Valor da Hora	R\$ 23,00
---------------	-----------

Muito simples! Chegamos ao resultado de forma rápida e prática, porque o Excel entende horários como valores numéricos.

Observação: Os valores finais podem não ser apresentados como estão na imagem, porque o resultado é um valor numérico que pode não estar formatado como data/hora. Caso isso aconteça, verifique as configurações de formatação do campo.