

05

## Totalizando horas

### Transcrição

Agora temos um novo problema: para contabilizar o total de horas trabalhadas por um funcionário, vejamos a planilha onde está filtrada os registros de horas da Viviane.

	A	B	C	D	E
1					
2	alura				
3					
5	Nome	Data	Inicio	Fim	Qtde Horas
6	Viviane Martins	16/07/2015	00:00	07:00	7:00
7	Viviane Martins	17/07/2015	22:00	24:00	2:00
8	Viviane Martins	19/07/2015	00:00	23:00	23:00
9	Viviane Martins	20/07/2015	23:00	24:00	1:00
10	Viviane Martins	21/07/2015	00:00	04:00	4:00
11	Viviane Martins	22/07/2015	04:00	13:00	9:00
12	Viviane Martins	26/07/2015	13:00	19:00	6:00
13	Viviane Martins	27/07/2015	19:00	24:00	5:00
14	Viviane Martins	28/07/2015	14:00	24:00	10:00
15	Viviane Martins	29/07/2015	07:00	12:00	5:00
16	Viviane Martins	30/07/2015	16:00	20:00	4:00
17	Viviane Martins	31/07/2015	20:00	22:00	2:00
18	Viviane Martins	01/08/2015	22:00	24:00	2:00
19	Viviane Martins	02/08/2015	00:00	24:00	24:00

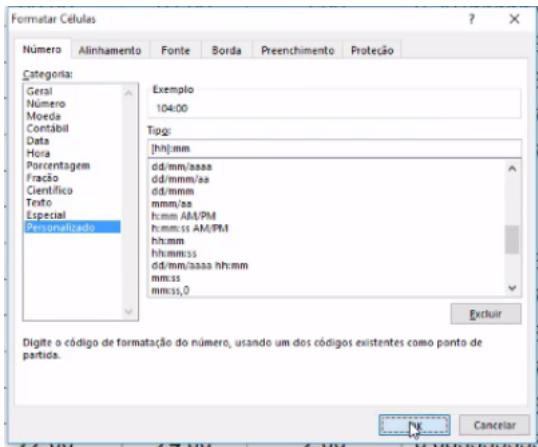
Vamos somar a quantidade total de horas, para isso, utilizaremos a função soma, certo? Podemos utilizá-la da seguinte forma:

```
=soma(E6:E19)
```

Porém, utilizando apenas isso, não chegaremos ao resultado esperado. O resultado dessa soma é 8, mas se fizermos o cálculo de cabeça, na primeira soma já ultrapassamos este valor ( $7 + 2 = 9$ )

O problema é que como o Excel representa um dia com o inteiro 1, caso o número de horas ultrapasse um dia, o valor inteiro da soma será 2 (dois dias) e, então, a contagem das horas começa do zero novamente e assim por diante.

Para resolver o problema, utilizaremos uma formatação personalizada para o campo de Horas. Clicando com o botão direito do mouse e selecionando a opção de **formatação de célula**, utilizaremos a opção **personalizada**. Depois, adicionaremos colchetes nos marcadores de hora da formatação (`[hh]:mm`) da seguinte forma:



Isso fará com que o Excel conte as horas totais sem reiniciar a contagem a cada 24 horas. Assim teremos o resultado esperado conforme mostra a figura abaixo:

	A	B	C	D	E
5	Nome	Data	Inicio	Fim	Qtde Horas
6	Viviane Martins	16/07/2015	00:00	07:00	7:00
7	Viviane Martins	17/07/2015	22:00	24:00	2:00
8	Viviane Martins	19/07/2015	00:00	23:00	23:00
9	Viviane Martins	20/07/2015	23:00	24:00	1:00
10	Viviane Martins	21/07/2015	00:00	04:00	4:00
11	Viviane Martins	22/07/2015	04:00	13:00	9:00
12	Viviane Martins	26/07/2015	13:00	19:00	6:00
13	Viviane Martins	27/07/2015	19:00	24:00	5:00
14	Viviane Martins	28/07/2015	14:00	24:00	10:00
15	Viviane Martins	29/07/2015	07:00	12:00	5:00
16	Viviane Martins	30/07/2015	16:00	20:00	4:00
17	Viviane Martins	31/07/2015	20:00	22:00	2:00
18	Viviane Martins	01/08/2015	22:00	24:00	2:00
19	Viviane Martins	02/08/2015	00:00	24:00	24:00
20				Total	104:00
21					