

06

Cálculos com datas

Transcrição

Como já falamos anteriormente, datas e horas são valores numéricos dentro do Excel. Já falamos bastante sobre as horas, mas e as datas? como são? As datas no Excel se inicia em 1/1/1900 e este valor é representado pelo valor 1. Indo por este raciocínio, podemos dizer que 10/1/1900 é o valor 10. Mas qual é o valor da data 16/9/2015 por exemplo?

Isso fica fácil de descobrir colocando esses valores em uma planilha e configurando o Excel para não formatar esses valores como datas assim como fizemos com as horas. Vejamos:

01/01/1900	1
10/01/1900	10
16/09/2015	42263

Assim descobrimos que de 1/1/1900 para 16/9/2016 se passaram 42.263 dias. Pensando assim, podemos fazer cálculos de forma muito fácil. Vejamos a planilha a seguir, se trata de uma lista de segurados que utilizaram dos serviços da empresa de seguros durante um determinado tempo. Temos o início e término de cada contrato e devemos calcular a quantidade de dias em que o segurado utilizou dos serviços da seguradora.



	A	B	C	D
1				
2				
3				
4				
5	alura			
6	Segurado	Inicio	Término	Qtd de Dias
5	Andre Brito	20/05/1952	15/05/1953	+ 1
6	Bianca Zamboni	02/01/2004	21/02/2004	
7	Bruno De Azevedo Medeiros	10/03/1976	30/03/1976	
8	Bruno Eugenio	05/08/1990	11/02/1991	
9	Charles De Azevedo Medeiros	10/10/2010	05/06/2017	
10	Jose Dos Santos	22/10/2004	31/12/2006	
11	Jose da Silva	05/10/1974	29/11/1975	
12	Mauricio Brito	09/03/1963	17/06/1963	
13	Mauricio Dos Santos Silva	27/01/1944	16/04/1944	
14	Mauricio Travassos	10/07/1986	22/09/1986	
15	Priscila Brito	11/07/1970	28/02/1971	
16	Rodrigo Conceicao	15/09/1993	28/12/1996	
17	Sandro de Lima Pereira	13/12/1992	23/12/1994	
18	Wellington Gomes do Nascimento	14/05/1979	03/01/1980	
19	Wilson Cristiano Goncalves Marques	15/01/2001	03/09/2001	
20	Wilson Cristiano Marques	13/02/1962	14/01/1964	

Considerando o que já vimos, podemos simplesmente subtrair as datas, vejamos a fórmula:

=C5-B5

Agora vejamos o resultado aplicado a toda a planilha:

	A	B	C	D
1				
2	alura			
3				
4	Segurado	Inicio	Término	Qtde Dias
5	Andre Brito	20/05/1952	15/05/1953	360
6	Bianca Zamboni	02/01/2004	21/02/2004	50
7	Bruno De Azevedo Medeiros	10/03/1976	30/03/1976	20
8	Bruno Eugenio	05/08/1990	11/02/1991	190
9	Charles De Azevedo Medeiros	10/10/2010	05/06/2017	2430
10	Jose Dos Santos	22/10/2004	31/12/2006	800
11	Jose da Silva	05/10/1974	29/11/1975	420
12	Mauricio Brito	09/03/1963	17/06/1963	100
13	Mauricio Dos Santos Silva	27/01/1944	16/04/1944	80
14	Mauricio Travassos	10/07/1986	22/09/1986	74
15	Priscila Brito	11/07/1970	28/02/1971	232
16	Rodrigo Conceicao	15/09/1993	28/12/1996	1200
17	Sandro de Lima Pereira	13/12/1992	23/12/1994	740
18	Wellington Gomes do Nascimento	14/05/1979	03/01/1980	234
19	Wilson Cristiano Goncalves Marques	15/01/2001	03/09/2001	231
20	Wilson Cristiano Marques	13/02/1962	14/01/1964	700

Conseguimos! De forma simples e direta chegamos ao resultado esperado com uma fórmula bem básica. Contudo, vale uma observação: Os dias resultantes dessa operação representam a diferença entre as duas datas, isso já sabemos, porém, caso o campo deste resultado estivesse com formatação de data, teríamos um resultado bem diferente, por que as datas resultantes são contadas a partir de 1/1/1900, por isso **cuidado ao trabalhar com datas no Excel**.