

## 08 - Funções de DATA

### **Docupedia Export**

Author:Gouveia Raissa (CtP/ETS) Date:26-Mar-2024 12:36

#### **Table of Contents**

1 Função DIATRABALHOTOTAL	4
1.1 SINTAXE	4
2 Função DIATRABALHO	7
2.1 SINTAXE	7
3 Função ANO	9
4 Função MÊS	10
5 Função DIA	11
6 Função AGORA	12
7 Função HOJE	13
8 Função HORA	14
9 Função MINUTO	15
10 Função SEGUNDO	16

As fórmulas de data no Excel são recursos que possibilitam a análise de datas dentro da planilha.

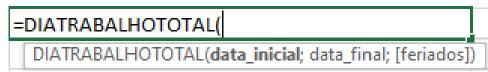
Elas abrangem diversas operações relacionadas a dias, meses, anos e outras unidades temporais, simplificando o gerenciamento e o uso de informações temporais.

**Observação:** O Excel armazena datas como números de série sequenciais para que elas possam ser usadas em cálculos. Por padrão, 1° de janeiro de 1900 é o número de série 1, enquanto 1° de janeiro de 2012 é o número de série 40909 porque está a 40.909 dias depois de 1° de janeiro de 1900.

## 1 Função DIATRABALHOTOTAL

Retorna o número de dias úteis inteiros entre data inicial e data final. Os dias úteis excluem os fins de semana e quaisquer datas identificadas em feriados

#### 1.1 SINTAXE



A sintaxe da função DIATRABALHOTOTAL tem 3 argumentos:

- 1. **data\_incial:** argumento obrigatório. Uma data que representa a data inicial.
- 2. **data\_final:** argumento obrigatório. A data que representa a data final
- 3. **feriados:** argumento opcional. Um intervalo opcional de uma ou mais datas a serem excluídas do calendário de dias de trabalho, como feriados estaduais e federais, e feriados móveis. A lista pode ser um intervalo de células que contém as datas ou uma constante de matriz dos números de série que representam as datas.

No exemplo a seguir, vamos calcular quantos dias úteis temos entre as datas 01/10/2012 e 01/03/2013

1	Α	В
1	Data	Descrição
2	01/10/2012	A data de início do projeto
3	01/03/2013	A data de término do projeto
4	22/11/2012	Feriado
5	04/12/2012	Feriado
6	21/01/2013	Feriado

Para isso, vamos usar a função DIATRABALHOTOTAL e selecionar a célula A2 para o primeiro argumento e a célula A3 para o segundo argumento.

	Α	В	C	D
1	Data	Descrição		
2	01/10/2012	A data de início do projeto		
3	01/03/2013	A data de término do projeto		
4	22/11/2012	Feriado		
5	04/12/2012	Feriado		
6	21/01/2013	Feriado		
7				
8			Número de dias úteis entre a data inicial (1/10/2012) e a data final (1/3/2013).	=DIATRABALHOTOTAL(A2;A3)

E a função retornará 110 dias

Número de dias úteis entre a data inicial (1/10/2012) e a data final (1/3/2013).

Agora vamos calcular quantos dias úteis temos entre as datas 01/10/2012 e 01/03/2013, passando a data 22/11/2012 como um feriado, ou seja, um dia não útil

Para isso, vamos usar a função DIATRABALHOTOTAL e selecionar a célula A2 para o primeiro argumento, a célula A3 para o segundo argumento e a célula A4 para o terceiro argumento.

E a função retornará 109 dias

109

A	Α	В	C	D
1	Data	Descrição		
2	01/10/2012	A data de início do projeto		
3	01/03/2013	A data de término do projeto		
4	22/11/2012	Feriado		
5	04/12/2012	Feriado		
6	21/01/2013	Feriado		
7				
			Número de dias úteis entre a data inicial	
			(1/10/2012) e a data final (1/3/2013), com o	=DIATRABALHOTOTAL(A2;A3;A4)
9			feriado de 22/11/2012 como um dia não útil.	

Número de dias úteis entre a data inicial (1/10/2012) e a data final (1/3/2013), com o feriado de 22/11/2012 como um dia não útil.

E para finalizar, vamos calcular quantos dias úteis temos entre as datas 01/10/2012 e 01/03/2013, passando as datas 22/11/2012, 04/12/2012 e 21/01/2013 como feriados, ou seja, dias não úteis.

Ainda usando a função DIATRABALHOTOTAL, vamos selecionar a célula A2 para o primeiro argumento, a célula A3 para o segundo argumento e a matriz A4:A6 para o terceiro argumento.

	A	В	C	D
1	Data	Descrição		
2	01/10/2012	A data de início do projeto		
3	01/03/2013	A data de término do projeto		
4	22/11/2012	Feriado		
5	04/12/2012	Feriado		
6	21/01/2013	Feriado		
7				
			Número de dias úteis entre a data inicial	
			(1/10/2012) e a data final (1/3/2013), com três	=DIATRABALHOTOTAL(A2;A3;A4:A6)
10			feriados como dias não úteis.	

E a função retornará 107 dias

Número de dias úteis entre a data inicial	
(1/10/2012) e a data final (1/3/2013), com três	107
feriados como dias não úteis.	

## 2 Função DIATRABALHO

Retorna o número de série da data antes ou depois de um número específico de dias úteis. Os dias úteis excluem os fins de semana e quaisquer datas identificadas em feriados.

#### 2.1 SINTAXE

=DIATRABALHO(

DIATRABALHO(data\_inicial; dias; [feriados])

A sintaxe da função DIATRABALHOTOTAL tem 3 argumentos:

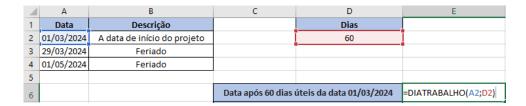
- 1. **data\_incial:** argumento obrigatório. Uma data que representa a data inicial.
- dias: argumento obrigatório. O número de dias úteis antes ou depois de data\_inicial. Um valor positivo gera uma data futura; um valor negativo gera uma data passada; um valor zero gera uma data\_inicial.
- 3. **feriados:** argumento opcional. Um intervalo opcional de uma ou mais datas a serem excluídas do calendário de dias de trabalho, como feriados estaduais e federais, e feriados móveis. A lista pode ser um intervalo de células que contém as datas ou uma constante de matriz dos números de série que representam as datas.

No exemplo a seguir, queremos saber qual data retornará após 60 dias úteis da data inicial 01/03/2024

	Α	В	С	D
1	Data	Descrição		Dias
2	01/03/2024	A data de início do projeto		60
3	29/03/2024	Feriado		
4	01/05/2024	Feriado		

Para isso, vamos utilizar a função DIATRABALHO e passar a célula A2 como primeiro argumento e a célula D2 como segundo argumento.

E função retornará a data 24/05/2024



Data após 60 dias úteis da data 01/03/2024 24/05/2024

Agora vamos calcular qual é a data após 60 dias úteis, passando dois feriados como argumento.

Para isso, vamos usar a função DIATRABALHO, passando a célula A2 como primeiro argumento, a célula D2 como terceiro argumento e a matriz A3:A4 como terceiro argumento.

1	А	В	С	D	Е	
1	Data	Descrição		Dias		
2	01/03/2024	A data de início do projeto		60		
3	29/03/2024	Feriado				
4	01/05/2024	Feriado				
5		•				
			Data após 60 dias i	iteis da data 01/03/2024,		
			com as datas 29/03	/2024 e 01/05/2024 sendo		
7			f	eriados	=DIATRABALHO(A2;D2;A3	:A4)

E função retornará a data 28/05/2024

Data após 60 dias úteis da data 01/03/2024, com as datas 29/03/2024 e 01/05/2024 sendo feriados

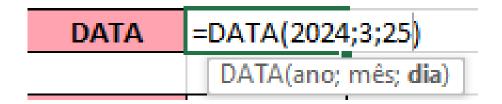
28/05/2024

## 3 Função ANO

Converte um número de série em um ano.

Para usarmos a função ANO, a data deve ser inserida com a função DATA ou como resultados de outras fórmulas ou funções. Poderão ocorrer problemas se as datas forem inseridas como texto.

Então, primeiro vamos usar a função data para chamar a nossa data



E agora sim, podemos usar a função ANO, passando a célula C2 como parâmetro.

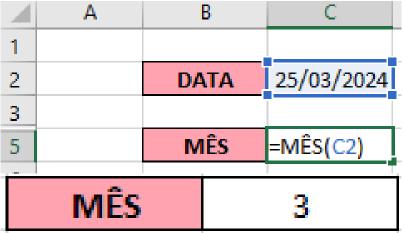
1	Α	В	С	
1				
2		DATA	25/03/2024	
3				
4		ANO	=ANO(C2)	
_				

# 4 Função MÊS

Converte um número de série em um mês

Para usarmos a função MÊS, a data deve ser inserida com a função DATA ou como resultados de outras fórmulas ou funções. Poderão ocorrer problemas se as datas forem inseridas como texto.

Para retornar o mês, usaremos a função MÊS, passando a célula C2 como parâmetro.

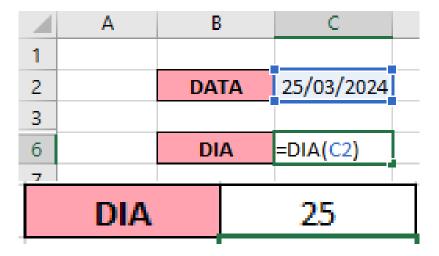


## 5 Função DIA

Converte um número de série em um mês

Para usarmos a função DIA, a data deve ser inserida com a função DATA ou como resultados de outras fórmulas ou funções. Poderão ocorrer problemas se as datas forem inseridas como texto.

Para retornar o dia, usaremos a função DIA, passando a célula C2 como parâmetro.



# 6 Função AGORA

Retorna o número de série sequencial da data e hora atuais

Para termos a data e hora atual, utilizaremos a função AGORA, com parâmetros vazios.

AGORA	=AGORA()
AGORA	25/03/2024 10:20

# 7 Função HOJE

Retorna o número de série da data de hoje

Para termos apenas a data atual, utilizaremos a função HOJE, com parâmetros vazios

HOJE	=HOJE()
HOJE	25/03/2024 00:00

## 8 Função HORA

Converte um número de série em uma hora

Os horários podem ser inseridos como cadeias de texto entre aspas (por exemplo, "6:45 PM"), como números decimais (por exemplo, 0,78125, que representa 6:45 PM) ou como resultados de outras fórmulas ou funções (por exemplo, VALOR.TEMPO("6:45 PM")).

Nesse exemplo, vamos pegar a hora da função HOJE do exemplo a cima:

$\square$	Α	В		С
1				
2		AGORA		25/03/2024 10:25
3				
4		HOJE		25/03/2024 00:00
5				
6		HORA		=HORA(C2)
Н	HORA			10

## 9 Função MINUTO

Converte um número de série em um minuto.

Os horários podem ser inseridos como cadeias de texto entre aspas (por exemplo, "6:45 PM"), como números decimais (por exemplo, 0,78125, que representa 6:45 PM) ou como resultados de outras fórmulas ou funções (por exemplo, VALOR.TEMPO("6:45 PM")).

Nesse exemplo, vamos pegar o minuto da função HOJE.

$\square$	Α	В		С
1				
2		AGORA		25/03/2024 10:33
3				
4		HOJE		25/03/2024 00:00
5				
7		MINUTO		=MINUTO(C2)
MINUTO			33	

## 10 Função SEGUNDO

Converte um número de série em um valor em segundos

Os horários podem ser inseridos como cadeias de texto entre aspas (por exemplo, "6:45 PM"), como números decimais (por exemplo, 0,78125, que representa 6:45 PM) ou como resultados de outras fórmulas ou funções (por exemplo, VALOR.TEMPO("6:45 PM")).

Nesse exemplo, vamos pegar o minuto da função HOJE.

	Α	В		С
1				
2		AGORA		25/03/2024 10:35
3				
4		HOJE		25/03/2024 00:00
5				
8		SEGUNDO		=SEGUNDO(C2)
SEGUNDO			21	