

## Centro de Educação Tecnológica do Amazonas Escola de Educação Profissional a Distância



# CURSO DE QUALIFICAÇÃO PROFISSIONAL

INFORMÁTICA AVANÇADA

FUNÇÕES DATA/HORA

## **GOVERNADOR DO ESTADO**

Wilson Miranda Lima

## **DIRETORA PRESIDENTE**

Hellen Cristina Silva Matute

## **DIRETOR ACADÊMICO**

Tiago Lima e Silva

## **DIRETORA DE RELAÇÕES INSTITUCIONAIS**

Laura Jane Rodrigues Águila

## **DIRETOR ADMINISTRATIVO E FINANCEIRO**

Orlando Muniz da Silva

## **DIREÇÃO DA ESCOLA**

Maria Lucimar Jacinto de Sousa

## **COORDENAÇÃO PEDAGÓGICA**

Josiany Dantas da Mota

Márcia Fernanda Izidoro Gomes

## **DESIGNER GRÁFICO**

Renan Benevides Maximo de Oliveira

Fernanda Humberto Gomes Vieira

## **DOCENTE CONTEÚDISTA**

Raimundo Martins

PROIBIDA A REPRODUÇÃO

DISTRIBUIÇÃO GRATUITA

**Cetam EaD, Amazonas 2023**



**Olá, estudante!**

As Funções de Data e Hora do Excel são funções prontas do software que nos permitem trabalhar com datas e horários, de forma automática.

No dia a dia, estamos muito acostumados a falar de data e de hora o tempo todo, não é mesmo? Mas e ao fazer algum tipo de análise que precisa utilizar dados relacionados ao tempo, você sabe como fazer isto?

Nesta aula você aprenderá como usar as principais funções de Data e Hora no Excel.

**Vamos lá?**

**Boa leitura!**



## Principais funções de DataHora do Excel

### Função DATA

A função DATA retorna o número de série sequencial que representa uma determinada data.

#### Sintaxe: DATA(ano;mês;dia)

A sintaxe da função DATA tem os seguintes argumentos:

- **Ano** Obrigatório. O valor do argumento ano pode incluir de um a quatro dígitos. O Excel interpreta o argumento ano de acordo com o sistema de data usado por seu computador. Por padrão, o Microsoft Excel para Windows usa o sistema de data de 1900, o que significa que a primeira data é 1º de janeiro de 1900.
- **Mês** Obrigatório. Um inteiro positivo ou negativo que representa o mês do ano, de 1 a 12 [janeiro a dezembro].
- **Dia** Obrigatório. Um inteiro positivo ou negativo que representa o dia do mês, de 1 a 31.

#### Exemplo:

#### Sintaxe: DATA(ano;mês;dia)

Por exemplo: =DATA(C2;A2;B2) combina o ano da célula C2, o mês da célula A2 e o dia da célula B2 e coloca-os em uma única célula como uma data. O exemplo abaixo mostra o resultado final na célula D2.

	A	B	C	D	E
1	Mês	Dia	Ano	Data Combinada	
2	3	14	2023	14/03/2023	
3					
4					

## DIA (Função DIA)

Retorna o dia de uma data representado por um número de série. O dia é dado como um inteiro que varia de 1 a 31

### Sintaxe: DIA(núm\_série)

A sintaxe da função DIA tem os seguintes argumentos:

- Núm\_série Obrigatório. A data do dia que você está tentando encontrar. As datas devem ser inseridas com a função DATA ou como resultado de outras fórmulas ou funções.

### Exemplo

Se digitar a data 15/04/2023 na célula A2 e digitarmos a fórmula em uma célula qualquer. O resultado será o valor 15, que representa o dia da data.

**Veja o exemplo abaixo:**

Data		
15/04/2023		
Fórmula	Descrição (Resultado)	Resultado
=DIA(A2)	Dia da data na célula A2 (15)	15

## HOJE (Função HOJE)

Retorna o número de série da data atual. O número de série é o código de data/hora usado pelo Excel para cálculos de data e hora. Se o formato da célula era Geral antes de a função ser inserida, o Excel irá transformar o formato da célula em Data. Se quiser exibir o número de série, será necessário alterar o formato das células para Geral ou Número.

A função HOJE é útil quando você precisa ter a data atual exibida em uma planilha, independentemente de quando a pasta de trabalho for aberta. Ela também é útil para o cálculo de intervalos. Por exemplo, se você souber que alguém nasceu em 1963, poderá usar a seguinte fórmula para descobrir a idade dessa pessoa a partir do aniversário deste ano:

**= ANO( HOJE())-1963**

**Essa fórmula usa a função HOJE como argumento da função ANO de forma a obter o ano atual e, em seguida, subtrai 1963, retornando a idade da pessoa.**

## Sintaxe: HOJE()

A sintaxe da função HOJE não tem argumentos.

### Exemplo

Fórmula	Descrição	Resultado
=HOJE()	Retorna a data atual.	10/04/2023
=HOJE()+5	Retorna a data atual mais 5 dias. Por exemplo, se a data atual for 10/04/2023, essa fórmula retornará 15/04/2023.	15/04/2023
=DIA(HOJE())	Retorna o dia atual do mês (1 - 31).	10
=MÊS(HOJE())	Retorna o mês atual do ano (1 - 12). Por exemplo, se o mês atual for abril, essa fórmula retornará 4.	4

Exemplos de aplicação com a função hoje().

## DIAS (Função DIAS)

Retorna o número de dias entre duas datas.

### Sintaxe: DIAS(data\_final, data\_inicial)

- **Data\_final:** Obrigatório. Data\_inicial e Data\_final são as duas datas entre as quais você deseja saber o número de dias.
- **Data\_inicial:** Obrigatório. Data\_inicial e Data\_final são as duas datas entre as quais você deseja saber o número de dias.

### Exemplo

Dados		
	31/12/2023	
	01/01/2023	
Fórmula	Descrição	Resultado
=DIAS("15/03/2023";"1/02/2023")	Localiza o número de dias entre a data de término 15/03/2023) e a data de início (1/02/2023). Ao inserir uma data diretamente na função, você precisa colocá-la entre aspas. O resultado é 42.	42
=DIAS(A2;A3)	Localiza o número de dias entre a data de término em A2 e a data de início em A3 (364).	364

Exemplos de aplicação com a função dias().

## AGORA (Função AGORA)

- Retorna o número de série da data e da hora atual. Se o formato da célula era Geral antes de a função ter sido inserida, o Excel transformará o formato dessa célula para que ele corresponda ao mesmo formato de data e hora de suas configurações regionais. Você pode alterar o formato de data e hora da célula usando os comandos no grupo Número da guia Página Inicial, na Faixa de Opções.
- A função AGORA é útil quando você precisa exibir a data e a hora atuais em uma planilha ou calcular um valor com base na data e na hora atuais e ter esse valor atualizado sempre que abrir a planilha.

### Sintaxe: AGORA()

A sintaxe da função AGORA não tem argumentos.

### Exemplo

Fórmula	Descrição	Resultado
=AGORA()	Retorna a data e a hora atuais.	10/04/2023 21:29
=AGORA()-5,5	Retorna a data e a há 12 horas (-5,5 dias atrás).	05/04/2023 09:29
=AGORA()+7	Retorna a data e a hora 7 dias no futuro.	17/04/2023 21:29
=AGORA()-2,25	Retorna a data e a hora 2 dias e 6 horas atrás (-2,25 dias atrás).	08/04/2023 15:29

## TEMPO (Função TEMPO)

- Retorna o número decimal para uma determinada hora. Se o formato da célula era Geral antes de a função ser inserida, o resultado será formatado como uma data.
- O número decimal retornado por TEMPO é um valor que varia de 0 (zero) a 0,99988426, representando as horas entre 0:00:00 [12:00:00 AM] e 23:59:59 [11:59:59 PM].

## Sintaxe: TEMPO(hora, minuto, segundo)

A sintaxe da função TEMPO tem os seguintes argumentos:

- **Hora** Obrigatório. Um número de 0 [zero] a 32767 que representa a hora. Qualquer valor maior que 23 será dividido por 24 e o restante será tratado como o valor de hora. Por exemplo, TEMPO[27;0;0] = TEMPO[3;0;0] = ,125 ou 3:00 AM.
- **Minuto** Obrigatório. Um número de 0 a 32767 que representa o minuto. Qualquer valor maior que 59 será convertido em horas e minutos. Por exemplo, TEMPO[0;750;0] = TEMPO[12;30;0] = ,520833 ou 12:30 PM.
- **Segundo** Obrigatório. Um número de 0 a 32767 que representa o segundo. Qualquer valor maior que 59 será convertido em horas e minutos. Por exemplo, TEMPO[0;0;2000] = TEMPO[0;33;22] = ,023148 ou 12:33:20 AM

### Exemplo

Hora	Minuto	Segundo
12	0	0
16	48	10
Fórmula	Descrição	Resultado
=TEMPO(A2;B2;C2)	Parte decimal de um dia pelo tempo especificado na linha 2 (12 horas, 0 minutos, 0 segundos)	0,5
=TEMPO(A3;B3;C3)	Parte decimal de um dia pelo tempo especificado na linha 3 (16 horas, 48 minutos, 10 segundos)	0,7001157

**SAIBA  
MAIS !**

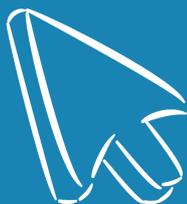
**Para saber mais sobre as funções de data e hora, clique no link abaixo:**

<https://support.microsoft.com/pt-br/office/fun%C3%A7%C3%B5es-de-data-e-hora-refer%C3%Aancia-fd1b5961-c1ae-4677-be58-074152f97b81>



**CETAM**

CENTRO DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DO AMAZONAS



**CETAM EaD**

ESCOLA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL À DISTÂNCIA