

1. Aula 4

Olá, seja bem-vindo a mais uma aula de nosso Curso de Excel 2019. É uma grande satisfação tê-lo (a) como aluno (a). Estamos empenhados em oferecer todas as condições para que você alcance seus objetivos nesse processo de aprendizagem do curso.

Lembrando que na segunda aula aprendemos sobre subtração, multiplicação e divisão.

Certamente estes recursos vão fazer a diferença em qualquer planilha e nos ajudar a acrescentar qualidade e produtividade ao nosso dia a dia.

Nesta aula, vamos aprender sobre algumas funções, como calcular a **média** de valores, encontrar o menor valor em uma lista com a função **mínimo**, o maior valor de uma lista com a função **máximo**, exibir a data atual com a função **hoje** e exibir a data e hora com a função **agora**.

1.1. Função Média

Calcula por meio da adição um grupo de números, e em seguida, da divisão, pela contagem desses números.

Esta função permite por exemplo, calcular a média de despesas, as suas notas escolares, entre outras possibilidades.

Formato de uso: **=MÉDIA(célula inicial:célula final)**

	A	B	C	D	E	F
1	Produto	Loja 1	Loja 2	Loja 3	Média	
2	Caneta	R\$ 1,05	R\$ 0,95	R\$ 1,10	R\$ 1,03	
3	Lápis	R\$ 0,85	R\$ 1,00	R\$ 1,15	R\$ 1,00	
4	Caderno	R\$ 7,85	R\$ 9,00	R\$ 8,50	R\$ 8,45	
5	Borracha	R\$ 1,50	R\$ 1,95	R\$ 2,10	R\$ 1,85	
6	Régua	R\$ 2,50	R\$ 3,10	R\$ 2,85	=MÉDIA(B6:D6)	

A fórmula digitada na coluna média de gastos na linha 6 foi:

=MÉDIA(B6:D6)

A célula **B6** representa a primeira loja pesquisada e a célula **D6** representa a última loja.

1.2. Função Mínimo

Retorna o menor número de uma faixa de células.

Formato de uso: **=MÍNIMO(célula inicial:célula final)**

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	VENDEDORES	VALOR DA VENDA								
2	Jair	R\$ 500,00								
3	Claudia	R\$ 250,00								
4	Fabiana	R\$ 150,00								
5	Tomas	R\$ 180,00								
6	Pedro	R\$ 320,00								
7	Moacir	R\$ 285,00								
8	Cristina	R\$ 172,00								
9	Evelin	R\$ 630,00								
10										
11	Menor venda:	=MÍNIMO(B2:B9)								

O resultado do menor valor de venda foi de **R\$ 150,00**

1.3. Função Máximo

Retorna o maior número de uma faixa de células.

Formato de uso:

=MÁXIMO(célula inicial:célula final)

	A	B	C	D	E	F	G
1	VENEDORES	VALOR DA VENDA					
2	Jair	R\$ 500,00					
3	Claudia	R\$ 250,00					
4	Fabiana	R\$ 150,00					
5	Tomas	R\$ 180,00					
6	Pedro	R\$ 320,00					
7	Moacir	R\$ 285,00					
8	Cristina	R\$ 172,00					
9	Evelin	R\$ 630,00					
10							
11	Menor venda:	=MÁXIMO(B2:B9)					

O resultado do maior valor de venda foi de **R\$ 560,00**

Obs.: Podemos observar que a sintaxe é bastante semelhante a das funções SOMA e MÉDIA, pois também são funções matemáticas e possuem a mesma origem.

Basicamente estas funções utilizam o sinal de igualdade para iniciar, depois o nome e em seguida deve-se abrir parênteses. Dentro dos parênteses deve-se digitar/selecionar o(s) intervalo(s) que será(ão) verificado(s) pela função.

=SOMA(célula inicial : célula final)

=MÉDIA(célula inicial : célula final)

=MÍNIMO(célula inicial : célula final)

=MÁXIMO(célula inicial : célula final)

1.4. 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..

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.

1.5. 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.

A sintaxe da função é:

=AGORA()

Formato de apresentação.

	A	B	C	D	E
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					

CADASTRO DE CLIENTES

Data e hora: 29/8/17 10:47 AM =AGORA()

NOME	CIDADE	ANO NASCIMENTO	IDADE
Gilmar	Canoas	1970	47
Fabiana	Porto Alegre	1982	35
Cesar	Sapiranga	1977	40
Dalane	Sapiranga	1986	31
Vera	Porto Alegre	1987	30
Pedro	Canoas	1980	37
Luciana	Sapiranga	1990	27