

CAMPUS UNIVERSITARIO DO ARAGUAIA
INSTITUTO DE CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA
BACHARELADO EM CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

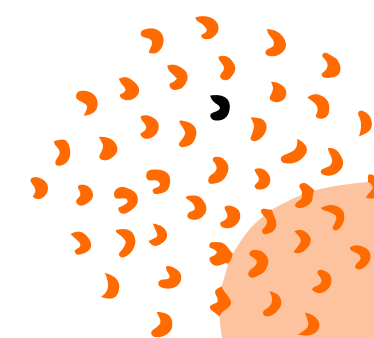


UNIVERSIDADE FEDERAL
DE MATO GROSSO

INTRODUÇÃO À INFORMÁTICA

CURSO DE INFORMÁTICA BÁSICA

PROJETO DE EXTENSÃO: CURSOS LIVRES - INFORMÁTICA BÁSICA
COORDENADOR: PROF.DR.ROBSON DA SILVA LOPES



EQUIPE

Membro	Tipo de função
Robson da Silva Lopes	Coordenador
Beatriz Braga Silva	Ministrante
Gabriel Gomes Marchesan	Ministrante
Lucas Silva Cardoso dos Santos	Ministrante

Tópicos

1 Funções:

- Média
- Mínimo
- Máximo
- Hoje
- Agora

FUNÇÃO MÉDIA

MEDIA

A média é uma medida de tendência central que surge do resultado da divisão de um somatório de números pela quantidade de números somados.

Por exemplo, para determinar a média dos números 22, 4, 8 e 16, basta soma-los e dividi-los por 4.

Ou seja, $(22+4+8+16) / 4$

MEDIA

A função que usamos para calcular a media de valores é:

```
=MÉDIA(A1:C1)
```

Observe no exemplo que a função MÉDIA retorna a média aritmética da quantidade de gols marcados pelos times A, B, C e D, nos anos 2010, 2011, 2012 e 2013.

F2							
	A	B	C	D	E	F	G
1	TIME	1010	2011	2012	2013	MÉDIA DE GOLS	
2	A	21	25	14	21	20,25	
3	B	19	18	24	23	21	
4	C	31	11	18	24	21	
5	D	22	21	22	23	22	

FUNÇÃO MÍNIMO

Função Mínimo

A função mínimo retorna o menor valor de uma faixa de células selecionadas. Abaixo temos a função usada:

```
=MÍNIMO(A1:C1)
```

Nesse exemplo o resultado do menor valor de venda foi de R\$150,00

	A	B
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)

The background features abstract orange shapes and patterns. In the top left, there is a cluster of small orange semi-circles. In the top right, a large orange shape is partially visible. In the bottom left, a large orange shape is partially visible. In the bottom right, there is a cluster of small orange semi-circles. The text "FUNÇÃO MÁXIMO" is centered in the middle of the image.

FUNÇÃO MÁXIMO

Função Máximo

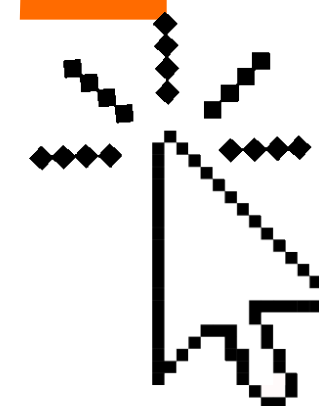
A função Máximo retorna o maior valor da faixa de células selecionadas. Abaixo temos a função usada:

```
=MÁXIMO(A1:C1)
```

Nesse caso o maior valor encontrado foi R\$630,00

	A	B
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)

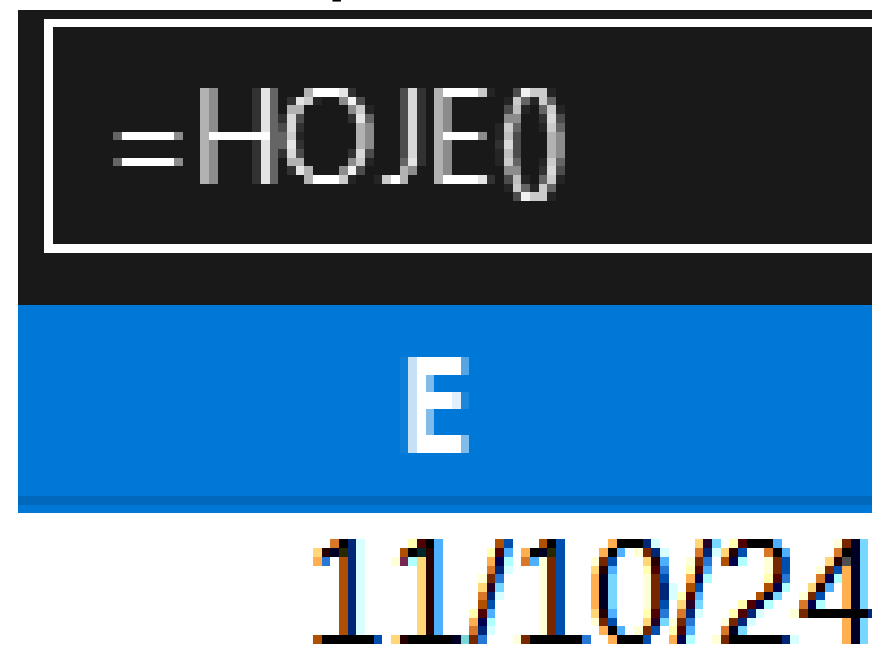
FUNÇÃO HOJE



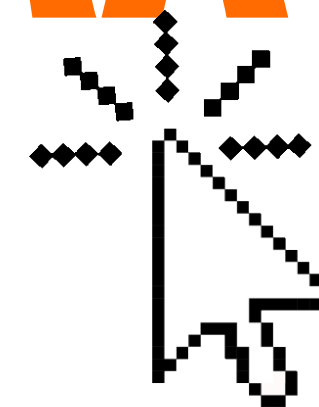
Função Hoje

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. 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.

Um exemplo de uso da função hoje():



FUNÇÃO AGORA



Função Agora

Retorna o número da data e hora . 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.

CADASTRO DE CLIENTES

Data e hora: 29/8/17 10:47 AM

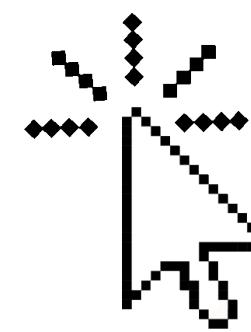
=AGORA()

=AGORA()

F

11/10/24 15:12

EXERCÍCIOS DE FIXAÇÃO



Atividade 1

1 Abra o libre Calc ,e digite a planilha abaixo

2

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	PLANILHA MÉDIA DE CONSUMO							
2								
3								
4								
5			POSTO					
6		PRODUTOS	QUANTIDADE	AMIZADE	AMIZADE II	AMIZADE III	MÉDIA DE CUSTO	
7		Gasolina Comum	1 litro	R\$ 3,50	R\$ 3,47	R\$ 3,45	?	
8		Gasolina Aditivada	1 litro	R\$ 4,10	R\$ 4,16	R\$ 4,12	?	
9		Álcool	1 litro	R\$ 3,39	R\$ 3,36	R\$ 3,34	?	
10		Diesel	1 litro	R\$ 2,79	R\$ 2,81	R\$ 2,83	?	
11								

3 Agora, aplique formatações, como cor de fundo, mesclar células e definir estilo moeda.

4 Na coluna média de custo, usar a função média para avaliar os três postos.

Obs: : o sinal de interrogação “?” foi usado para apontar o local onde a fórmula vai ser criada

Atividade 2

1 Digite os dados da tabela abaixo

2

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	PRODUTOS EM ESTOQUE - ALIMENTOS								
2									
3									
4		Referência	Produto	Unidade	Quantidade	Preço de Custo	Preço de Venda	Lucro	
5		001	Arroz	Kg	15	R\$ 0,50	R\$ 0,80	?	
6		002	Feijão	Kg	20	R\$ 7,50	R\$ 12,00	?	
7		003	Sal	Kg	28	R\$ 1,80	R\$ 2,88	?	
8		004	Farinha	Kg	19	R\$ 0,60	R\$ 0,96	?	
9		005	Óleo	Unid.	10	R\$ 0,80	R\$ 1,28	?	
10		006	Achocolatado	Unid.	40	R\$ 0,90	R\$ 1,44	?	
11		007	Bolacha	pc	8	R\$ 1,20	R\$ 1,92	?	
12		008	Leite	cx.	22	R\$ 0,70	R\$ 1,12	?	
13				Menor Valor:		?	?		

3 Para calcular o lucro, ter como base o preço de venda e o preço de custo.

4 Para descobrir o menor valor, utilizar a função mínimo() nas colunas preço de custo e de venda.

Obs: : o sinal de interrogação “?” foi usado para apontar o local onde a fórmula vai ser criada

Atividade 3

1 Digite os dados abaixo:

2

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1									
2	CONTROLE DE VENDAS - MAIOR VENDA								
3									
4		VENDEDOR(A)	PRODUTO	1º Trimestre	2º Trimestre	3º Trimestre	TOTAL VENDA	MAIOR VENDA	
5		Josiane	Camisa	72	85	93	?	?	
6		Breno	Calça Jeans	48	55	64	?	?	
7		Aline	Blusa	84	65	71	?	?	
8		Amanda	Vestido	42	56	63	?	?	
9		Carlos	Saia	38	46	62	?	?	

3 Na coluna total venda, calcular com base nas vendas dos três trimestres, usar a função soma().

4 Na coluna maior venda, usar a função máximo() nos três trimestres.

Obs: : o sinal de interrogação “?” foi usado para apontar o local onde a fórmula vai ser criada



Obrigado!

ATÉ PRÓXIMA AULA!

