

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

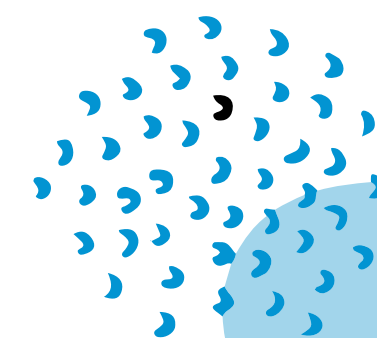


UNIVERSIDADE FEDERAL
DE MATO GROSSO

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

Função de condição:

- Função SE()
- Operadores de Comparação.

The background features abstract blue shapes and patterns. In the top left, there is a light blue shape with a black outline and a cluster of small blue semi-circles. In the top right, a light blue shape with a black outline is visible. The bottom left is dominated by a large, solid blue shape. The bottom right shows a light blue shape with a black outline and a cluster of small blue semi-circles.

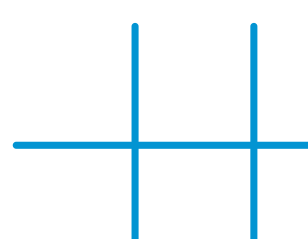
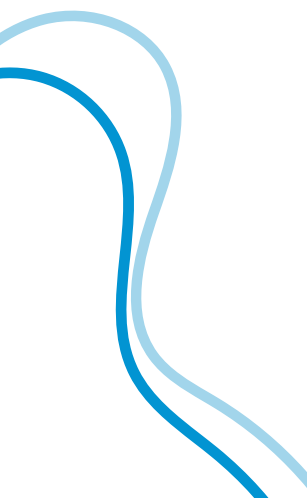
FUNÇÃO DE CONDIÇÃO



Função de Condição



A função de condição no LibreOffice, como SE (IF), é usada para executar ações diferentes com base em uma condição específica. Por exemplo, você pode usar SE para verificar se um valor é maior que outro e retornar resultados diferentes conforme a condição. Isto é útil em planilhas para analisar dados automaticamente.



The background features abstract blue shapes and patterns. In the top left, there is a light blue shape with a black outline and a cluster of small blue dots. In the top right, there is a light blue shape with a black outline. In the bottom left, there is a large solid blue shape. In the bottom right, there is a light blue shape with a black outline and a cluster of small blue dots.

FUNÇÃO(SE)



Função(se)



A função SE é uma das funções mais populares do LibreOffice e permite que você faça comparações lógicas entre um valor e aquilo que você espera.

Em sua forma mais simples, a função SE diz: SE(Algo for **Verdadeiro**, faça tal coisa. Caso contrário, faça outra coisa) Portanto, uma instrução SE pode ter dois resultados.

O primeiro resultado é se a comparação for Verdadeira, o segundo se a comparação for Falsa



Modo de Texto

A função SE aceita como resposta texto e números:

Modo texto

SE(Algo for Verdadeiro, “faça tal coisa”, caso contrário, “faça outra coisa”) A mensagem de resposta faça tal coisa, deve estar entre aspas.

	A	B	C	D	E
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					

TABELA DE CLIENTES			
NOME	CIDADE	STATUS	LEGENDA SITUAÇÃO
Marcela	Nova Petrópolis	1	Ativo
Maiara	Nova Petrópolis	0	
Cristiano	Dois Irmãos	1	
Karina	Dois Irmãos	0	

status
=SE(D5=1;"Ativo";"Inativo")

status:0 = inativo
status:1 = ativo

Modo de Número

Modo número

A mensagem de resposta faça tal coisa, não vai aspas, pois, além de exibir um número, podemos realizar um cálculo.

	A	B	C	D	E	F
1						
2		CONTROLE DE PAGAMENTOS				
3						
4		CONDIÇÕES:				
5		Se a data de pagamento for acima da data de vencimento, calcular 2% sobre o valor da parcela.				
6		Se a data de pagamento for acima da data de vencimento, apenas o valor da parcela.				
7						
8		CLIENTE	VALOR PARCELA	DATA VENCIMENTO	DATA PAGAMENTO	TOTAL A PAGAR
9		Jéssica	R\$ 150,00	05/05/24	10/05/24	R\$ 153,00
10		Lucas	R\$ 80,00	05/05/24	02/05/24	R\$ 80,00
11		Kleiton	R\$ 200,00	05/05/24	07/05/24	R\$ 204,00
12		Brenda	R\$ 100,00	05/05/24	04/05/24	R\$ 100,00

=SE(E9>D9;C9+C9*2%;C9)

Modo de Número

Modo número

Fórmula da coluna total a pagar:

=SE(E9>D9;C9+C9*2%;C9)

E9 é a data de pagamento

> operador de comparação maior que.

D9 é a data de vencimento

C9 é o valor da parcela

Aqui está sendo analisada uma determinada condição, a data de pagamento foi maior que a data de vencimento, o cliente pagou depois do prazo e, por esse motivo, foi calculado 2% sobre o valor da parcela.

Se a data de pagamento for menor que a data de vencimento, não haverá multa, sendo pago o valor normal da parcela.

The background features abstract blue shapes and patterns. In the top left, there is a light blue shape with a black outline and a cluster of small blue dots. In the top right, there is a light blue shape with a black outline. In the bottom left, there is a large solid blue shape. In the bottom right, there is a light blue shape with a black outline and a cluster of small blue dots.

OPERADORES DE COMPARAÇÃO

Operadores de comparação

Você pode comparar dois valores, usando os operadores a seguir. Quando dois valores são comparados usando esses operadores, o resultado será um valor lógico, verdadeiro ou falso.

OPERADORES	SIGNIFICADO	EXEMPLO
= (sinal de igual)	Igual a	1=1
> (sinal de maior que)	Maior que	4>2
< (sinal de menor que)	Menor que	3<9
>= (sinal de maior ou igual a)	Maior ou igual a	8>=8
<= (sinal de menor ou igual a)	Menor ou igual a	5<=5
<> (sinal de diferente de)	Diferente de	7<>6

Operadores de comparação

OPERADORES
= (sinal de igual)
> (sinal de maior que)
< (sinal de menor que)
>= (sinal de maior ou igual a)
<= (sinal de menor ou igual a)
<> (sinal de diferente de)

“O sinal de igual” retorna verdadeiro quando os dois valores forem iguais

“O sinal de maior que” retorna verdadeiro quando o primeiro valor for maior do que o segundo.

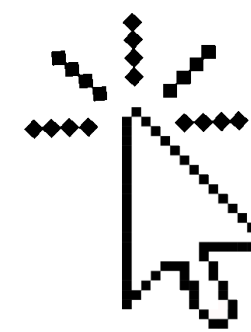
“O sinal de menor que” retorna verdadeiro quando o primeiro valor for menor do que o segundo.

“O sinal de maior ou igual a que” retorna verdadeiro quando o primeiro valor for maior ou igual o segundo

“O sinal de menor ou igual a que” retorna verdadeiro quando o primeiro valor for menor ou igual o segundo.

“O sinal de diferente de” retorna verdadeiro quando os dois valores comparados forem diferentes

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								
2		CONTROLE DE VENDAS						
3								
4		DATA	REGIÃO	VENDEDOR	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	COMISSÃO
5		03/ago	Sul	Denise	5	R\$ 80,00	R\$ 400,00	Sem comissão
6		05/ago	Nordeste	Afonso	8	R\$ 32,00	R\$ 256,00	Comissão
7		05/ago	Sul	Denise	4	R\$ 25,00	R\$ 100,00	Sem comissão
8		10/ago	Nordeste	Afonso	7	R\$ 17,00	R\$ 119,00	Comissão
9		10/ago	Sul	Denise	3	R\$ 41,00	R\$ 123,00	Sem comissão
10		11/ago	Nordeste	Afonso	7	R\$ 18,00	R\$ 126,00	Comissão

3 Formate os valores como moeda.

4 Criando a fórmula. Clique na célula H5 e digite:

=SE(E5>5;"Comissão";"Sem comissão")

Atividade 2

1 Crie uma nova planilha e digite os dados abaixo.:

2

	A	B	C	D	E
1					
2		CONTROLE PROMOCIONAL			
3					
4		LIMITE:	10	ITENS	
5					
6		PRODUTO	QUANTIDADE COMPRA	PREÇO UNIT.	PREÇO VENDA UNIT.
7		Leite em Pó	8	R\$ 5,50	R\$ 5,23
8		Extrato de Tomate	13	R\$ 2,45	R\$ 2,21
9		Açúcar Mascavo	15	R\$ 4,60	R\$ 4,14
10		Avela	7	R\$ 3,40	R\$ 3,23
11		Granola	10	R\$ 7,20	R\$ 6,48

3 Formate os valores como moeda.

4 Clique na célula E7 e digite a fórmula abaixo:

=SE(C7>=\$C\$4;D7-(D7*10%);D7-(D7*5%))

Atividade 3

1 Digite os dados da tabela abaixo:

	A	B	C	D
1	TABELA DE COMISSÕES			
2				
3	% COMISSÃO	5%		
4				
5	VENDAS	R\$ 20.000,00		
6				
7	Vendedor	Vendas	Região	Comissão
8	Marcela	R\$ 12.300,00	Sul	
9	Alisson	R\$ 21.200,00	Norte	
10	Fabiana	R\$ 20.500,00	Sul	
11	Regina	R\$ 19.500,00	Sul	
12	Helena	R\$ 17.300,00	Norte	

Exemplo:

=SE(A1>=20000; A1*0.05; "Sem comissão")

2 Agora, aplique formatações como cor de fundo, mesclar células, definir estilo moeda, porcentagem e bordas

3 Em comissão deve ser calculado: Se a o valor da venda for maior ou igual a 20 mil, calcular 5% de comissão. Caso contrário, exibir uma mensagem dizendo “sem comissão”

Atividade 4

1 Digite os dados da tabela abaixo.

	A	B	C
1	CLÍNICA SULCLIN		
2			
3	QUANT. MÍNIMA	50	
4			
5	ITENS	QUANTIDADE	SITUAÇÃO
6	Dipirona	80	
7	Ibuprofeno	45	
8	Omeprazol	50	
9	Paracetamol	65	
10	Sulfato Ferroso	110	
11	Amoxicilina	25	

Exemplo:

=SE(B1<=50; "Repor medicamento"; "Quantidade adequada")

2 Na coluna situação, deve ser desenvolvida a seguinte fórmula. Se a quantidade for menor ou igual a 50, exibir “repor medicamento”. Caso contrário, exibir “quantidade adequada

Atividade 5

1 Digite os dados da tabela abaixo.

	A	B	C	D	E
1	CONTROLE DE PAGAMENTO				
2					
3	CLIENTE:	Carina Mello			
4					
5	Parcelas	Data Vencimento	Data Pagamento	Dias em atraso	Situação
6	R\$ 120,00	10/jun	15/jun		
7	R\$ 120,00	10/jul	03/jul		
8	R\$ 120,00	10/ago	20/ago		

=SE(B2>A2; B2-A2; 0)

=SE(C2>0; D2*0.02; "Em dia")

2 Aplique formatações como mesclar e centralizar, cor de preenchimento e bordas. Fórmulas:

Na coluna Dias em atraso, calcular o total de dias, levando em conta a data de pagamento e a data de vencimento.

Na coluna situação definir a função SE() com as seguinte condições:

Se o total de dias for maior que zero, calcular 2% de acréscimo sobre o valor da parcela. Caso contrário, apenas mostrar a mensagem “em dia”.

Atividade 6

1 Digite os dados da tabela abaixo.

	A	B	C	D
1	FOLHA DE PAGAMENTO			
2				
3		Até 5 anos	2%	
4		Acima de 9 anos	10%	
5				
6	FUNÇÃOÁRIO	TEMPO SERVIÇO	SALÁRIO BRUTO	ADICIONAL TEMPO SERVIÇO
7	Denise	5	R\$ 1.250,00	
8	Sandro	10	R\$ 1.600,00	
9	Isadora	9	R\$ 1.100,00	

=SE(A2<=5; B2*0.02; SE(A2>=9; B2*0.10; 0))

2 Na coluna adicional tempo serviço, usar as seguintes condições: Se o tempo de serviço for até 5 anos, calcular 2% sobre o salário bruto, se for acima de 9 anos calcular 10% sobre o salário bruto.



Obrigado!

ATÉ PRÓXIMA AULA!

