



UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ (UFC)
CAMPUS DE SOBRAL
MÉTODOS COMPUTACIONAIS APLICADOS (2023.1)

Prof.: Weligton Gomes

INTRODUÇÃO AO LIBREOFFICE CALC

- **FUNÇÕES IMPORTANTES:**

1. FUNÇÃO SOMAR PRODUTO

Use a função SOMARPRODUTO para multiplicar os componentes correspondentes nas matrizes fornecidas e retorna a soma destes produtos.

PRODUTO	PREÇO	QTD FILIAL 1
Caneta	R\$ 10,50	2
Lápis	R\$ 9,00	3
Clips	R\$ 7,00	5
Régua	R\$ 6,50	6
TOTAL		

2. FUNÇÃO LÓGICA SE

A função SE tem a seguinte sintaxe:

SE(teste lógico; valor se verdadeiro; valor se falso)

Utilizando a função SE, crie uma regra na célula **Observação** para definir se as despesas estão acima do orçamento ou se as Despesas estão sob Controle.

Controle Pessoal de Pagamentos		
Despesas	Água	R\$ 50,00
	Aluguel	R\$ 350,00
	Condomínio	R\$ 120,00
	Luz	R\$ 70,00
	Telefone	R\$ 180,00
Total de Despesas		R\$ 770,00
Receita Familiar		R\$ 900,00
Observação:		

Sabendo-se que o valor do salário-família não é o mesmo para todas as faixas salariais, então atribua o valor de R\$ 10,00 por dependente para quem ganha até R\$ 500,00 e R\$ 3,00 por dependentes para que ganha acima de R\$ 500,00. Calcular o valor do salário-família de cada funcionário.

Funcionário	Salário-Base	Dependentes	Salário-Família
Nadja	R\$ 2.000,00	2	
Augusto	R\$ 1.500,00	0	
Sérgio	R\$ 450,00	3	
Cristina	R\$ 7.500,00	2	
Álvaro	R\$ 1.300,00	3	

3. FUNÇÃO OU() E FUNÇÃO E()

SINTAXE: =OU(Condição 1; Condição 2; Condição 3;....)

Basta uma condição ser **verdadeira** que o conjunto é **VERDADEIRO**.

Quando todas as condições são **falsas**, retorna o valor **FALSO**.

SINTAXE: =E(Condição 1; Condição 2; Condição 3;....)

Basta uma das condições ser **falsa** que o conjunto é **FALSO**.

Quando todas as condições são **verdadeiras**, retorna o valor **VERDADEIRO**.

Nome	Prova 1	Prova 2	Prova 3	Média	Nr Faltas	Situação
Maria Aparecida	7,0	5,0	9,0	7,0	0	
Izabel Cristina	8,0	6,0	10,0	8,0	1	
Simone Costa	7,0	7,0	10,0	8,0	5	
Josiana Valois	8,0	3,0	4,0	5,0	2	
Almerinda Gomes	9,0	4,0	3,0	5,3	1	
Luciana Oliveira	7,0	8,0	3,0	6,0	1	
Isalice Fernandes	7,0	5,0	2,5	4,8	0	

4. FUNÇÃO CONT.SE

SINTAXE: =CONT.SE(INTERVALO; CRITÉRIO)

A planilha abaixo contém os nomes e médias dos alunos de uma turma fictícia. Utilize a função CONT.SE para saber quantos alunos tiraram médias maior e igual a 9.

ALUNO	MÉDIA
João	7
Maria Aparecida	10
Márcio	6
Deborah	8

5. FUNÇÃO CONTAR.VAZIO

SINTAXE: =CONTAR.VAZIO(INTERVALO)

A função CONTAR.VAZIO serve para saber quantas células estão em branco, ou seja, sem nenhuma informação.

Na tabela abaixo quantos alunos estão sem a nota da média?

ALUNO	MÉDIA
João	
Maria Aparecida	10
Márcio	
Deborah	8

6. FUNÇÃO SOMASE

SINTAXE:=SOMA.SE(*INTERVALO*; *CRITÉRIO*; *INTERVALO SOMA*)

Soma de um intervalo de células mediante a condição estabelecida.

Suponha na tabela abaixo que você gostaria de somar somente as faturas que estiverem pagas e, com isso, saber o quanto já recebeu pela venda aos clientes.

ORDEM	CLIENTE	VALOR	SITUAÇÃO
1	Bemol	150	PG
2	TV Lar	250	
3	MS Casa	350	PG
4	Ótica Avenida	180	
5	Marta	250	PG
6	Andrea	190	PG
Valor a Receber =			
Valor já Recebido =			

7. FUNÇÃO PROCV()

Suponha, na planilha abaixo, que estejamos interessados em digitar a matrícula do aluno em uma célula e encontrar o nome do aluno(a) correspondente, então, utilizamos a função PROCV().

SINTAXE:=PROCV(valor de pesquisa; intervalo que contém o valor de pesquisa; o número da coluna no intervalo que contém o valor de retorno; a correspondência aproximada (verdadeiro) ou a correspondência exata (falso))

Exemplo: =PROCV(B12;B3:D10;2;FALSO())

Matrícula	Nome	Dt. Nascimento
1	Abel Pereira da Costa	03/12/62
2	Agda Amorim dos Santos	10/07/63

3	Alberto Aragão	04/12/63
4	Alexandre Dantas	05/08/63
5	Alzi Pinheiro Costa	10/11/63
6	Ana Elizabete Rodrigues	15/06/62
7	Carlos de Oliveira Melo	24/09/64
8	Cláudia Correia de Araújo	30/01/64

8. FUNÇÃO PROCH()

É uma função similar ao PROCV(), porém procura a chave na horizontal. Veja o exemplo abaixo onde, de acordo com o dia da semana digitado na célula específica, o PROCH retorna o nome da pessoa escalada.

SINTAXE:=PROCH(valor_procurado; matriz_tabela; num_linha; a correspondência aproximada (verdadeiro) ou a correspondência exata (falso))

Exemplo: =PROCH(B6; A1:H5; 2; FALSO())

Dia	1	2	3	4	5	6	7
	seg	ter	qua	qui	sex	sáb	dom
Escalado	Carlos	José	Antônio	Carlos	José	Antônio	Carlos
Dia	7						
Dia da Semana							
Pessoa Escalada							