

Exercício de LibreOffice Calc

1) Elaborar a planilha abaixo, fazendo-se o que se pede:

Empresa Nacional S/A

Código	Produto	Jan	Fev	Mar	Total 1º Trim.	Máximo	Mínimo	Média
1	Porca	4.500,00	5.040,00	5.696,00				
2	Parafuso	6.250,00	7.000,00	7.910,00				
3	Arruela	3.300,00	3.696,00	4.176,00				
4	Prego	8.000,00	8.690,00	10.125,00				
5	Alicate	4.557,00	5.104,00	5.676,00				
6	Martelo	3.260,00	3.640,00	4.113,00				

Totais								
---------------	--	--	--	--	--	--	--	--

Código	Produto	Abr	Mai	Jun	Total 2º Trim.	Máximo	Mínimo	Média
1	Porca	6.265,00	6.954,00	7.858,00				
2	Parafuso	8.701,00	9.658,00	10.197,00				
3	Arruela	4.569,00	5.099,00	5.769,00				
4	Prego	12.341,00	12.365,00	13.969,00				
5	Alicate	6.344,00	7.042,00	7.957,00				
6	Martelo	4.525,00	5.022,00	5.671,00				

Totais								
---------------	--	--	--	--	--	--	--	--

Total do Semestre								
--------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

FÓRMULAS:

1ª Tabela:

Total 1º Trimestre: soma das vendas dos meses de Jan / Fev / Mar.

Máximo: calcular o maior valor entre os meses de Jan / Fev / Mar.

Mínimo: calcular o menor valor entre os meses de Jan / Fev / Mar.

Média: calcular a média dos valores entre os meses de Jan / Fev / Mar.

2ª Tabela:

Total 2º Trimestre: soma das vendas dos meses de Abr / Mai / Jun.

Máximo: calcular o maior valor entre os meses de Abr / Mai / Jun.

Mínimo: calcular o menor valor entre os meses de Abr / Mai / Jun.

Média: calcular a média dos valores entre os meses de Abr / Mai / Jun.

Totais: soma das colunas de cada mês (1ª e 2ª tabela).

Total do Semestre: soma dos totais de cada trimestre.

2) Elaborar a planilha abaixo, fazendo-se o que se pede:

CONTAS A PAGAR						
	JANEIRO	FEVEREIRO	MARÇO	ABRIL	MAIO	JUNHO
SALÁRIO	R\$ 500,00	R\$ 750,00	R\$ 800,00	R\$ 700,00	R\$ 654,00	R\$ 700,00
CONTAS						
ÁGUA	R\$ 10,00	R\$ 15,00	R\$ 15,00	R\$ 12,00	R\$ 12,00	R\$ 11,00
LUZ	R\$ 50,00	R\$ 60,00	R\$ 54,00	R\$ 55,00	R\$ 54,00	R\$ 56,00
ESCOLA	R\$ 300,00	R\$ 250,00	R\$ 300,00	R\$ 300,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00
IPTU	R\$ 40,00	R\$ 40,00	R\$ 40,00	R\$ 40,00	R\$ 40,00	R\$ 40,00
IPVA	R\$ 10,00	R\$ 15,00	R\$ 14,00	R\$ 15,00	R\$ 20,00	R\$ 31,00
SHOPPING	R\$ 120,00	R\$ 150,00	R\$ 130,00	R\$ 200,00	R\$ 150,00	R\$ 190,00
COMBUSTÍVEL	R\$ 50,00	R\$ 60,00	R\$ 65,00	R\$ 70,00	R\$ 65,00	R\$ 85,00
ACADEMIA	R\$ 145,00	R\$ 145,00	R\$ 145,00	R\$ 145,00	R\$ 100,00	R\$ 145,00
TOTAL DE CONTAS						
SALDO						

FÓRMULAS:

Total de Contas: soma das contas de cada mês.

Saldo: Salário menos Total de Contas.

3) Elaborar as planilhas abaixo, fazendo-se o que se pede:

Araras Informática - Hardware e Software Rua São Francisco de Assis, 123 - Araras SP							
Nº	NOME	Salário Bruto	INSS	Gratificação	INSS R\$	Gratificação R\$	Salário Líquido
1	Eduardo	R\$ 853,00	10,00%	9,00%			
2	Maria	R\$ 951,00	9,99%	8,00%			
3	Helena	R\$ 456,00	8,64%	6,00%			
4	Gabriela	R\$ 500,00	8,50%	6,00%			
5	Edson	R\$ 850,00	8,99%	7,00%			
6	Elisangela	R\$ 459,00	6,25%	5,00%			
7	Regina	R\$ 478,00	7,12%	5,00%			
8	Paulo	R\$ 658,00	5,99%	4,00%			

FÓRMULAS

INSS R\$: multiplicar Salário Bruto por INSS.

Gratificação R\$: multiplicar Salário Bruto por Gratificação.

Salário Líquido: Salário Bruto mais Gratificação R\$ menos INSS R\$.

Formatar os números para que eles apareçam de acordo com a planilha dada.

4) Elaborar as planilhas abaixo, fazendo-se o que se pede:

Valor do Dólar	R\$ 2,94			
Papeleria Papel Branco				
Produtos	Qtde	Preço Unit.	Total R\$	Total US\$
Caneta Azul	500	R\$ 0,15		
Caneta Vermelha	750	R\$ 0,15		
Caderno	250	R\$ 10,00		
Régua	310	R\$ 0,50		
Lápis	500	R\$ 0,10		
Papel Sulfite	1500	R\$ 2,50		
Tinta Nanquim	190	R\$ 6,00		

FÓRMULAS:Total R\$: **multiplicar Qtde por Preço Unitário**Total US\$: **dividir Total R\$ por Valor do Dólar – usar \$ nas fórmulas**

Alterar as colunas de acordo com a necessidade.

5) Elaborar a planilha abaixo, fazendo-se o que se pede:

Projeção para o ano de 2003

Receita bruta	Jan-Mar	Abr-Jun	Jul-Set	Out-Dez	Total do Ano
	140.000,00	185.000,00	204.100,00	240.000,00	

Despesa Líquida	Jan-Mar	Abr-Jun	Jul-Set	Out-Dez	Total do Ano
Salários	20.000,00	26.000,00	33.800,00	43.940,00	
Juros	20.000,00	15.600,00	20.280,00	26.364,00	
Aluguel	12.000,00	20.930,00	27.209,00	35.371,70	
Propaganda	16.100,00	28.870,00	33.631,00	43.720,30	
Suprimentos	19.900,00	39.000,00	50.700,00	65.910,00	
Diversos	25.000,00	32.500,00	42.250,00	54.925,00	

Total do Trim.					
Receita líquida					
Situação					
Valor Acumulado do ano de despesas					

FÓRMULAS:**Total do Ano Receita Bruta:** Soma das receitas anuais.**Total do Ano Despesa Líquida:** Soma das despesas anuais.**Total do Trimestre:** Soma das despesas trimestrais.**Receita Líquida:** Receita Bruta menos Total do Trimestre.**Valor Acumulado do ano de despesas:** Soma do Total do Ano de Despesas

Situação: Se Receita Líquida for menor que R\$ 1.000,00, "Prejuízo Total";
 Se Receita Líquida for menor que R\$ 5.000,00, "Lucro Médio";
 Se Receita Líquida for maior que R\$ 5.000,00, "Lucro Total".

=SE(B16<1000;"Prejuízo Total";SE(B16<=5000;"Lucro Médio";SE(B16>5000;"Lucro Total")))

6) FUNÇÕES

=SEN() / =COS() / =TAN()

Para calcular o Seno, Coseno e Tangente no Excel, antes temos que converter o ângulo desejado para Radianos. Para isso, utilizamos da função =RADIANOS(). Então, digite em qualquer célula: =SEN(RADIANOS(60)) e pressione <ENTER>. O resultado será 0,866025.

As demais funções seguem a mesma lógica.

=COS(RADIANOS(60)) - O resultado será 0,5

=TAN(RADIANOS(60)) - O resultado será 1,732051

=POTÊNCIA()

Digite em qualquer célula =POTÊNCIA(2;3). O Excel vai retornar o resultado de 2 elevado a 3 = 8.

Raiz Quadrada: Digite em qualquer célula =POTÊNCIA(9;1/2). O Excel vai retornar o resultado 3.

Exercício:

Fazer uma tabela que calcule o Seno, o Coseno e a Tangente dos principais ângulos.

Ângulo	Seno	Coseno	Tangente
0			
30			
45			
60			
90			

OBS.: A TANGENTE DE 90° NÃO EXISTE.