



LISTA DE EXERCÍCIOS DE EXCEL

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		
Papelaria 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.....

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

Fazer uma folha de pagamento e calcular o novo salário, baseado no aumento. Se o salário for menor ou igual a R\$ 1.000,00, aumento de 40%. Se for maior que R\$ 1.000,00, aumento de 30%. Os valores R\$ 360,00 e R\$ 1.260,00 da primeira linha também deverão ser calculados....

Nome	Salário	Aumento	Novo Salário
João dos Santos	R\$ 900,00	R\$ 360,00	R\$ 1.260,00
Maria da Silva	R\$ 1.200,00		
Manoel das Flores	R\$ 1.500,00		
Lambarildo Peixe	R\$ 2.000,00		
Sebastião Souza	R\$ 1.400,00		
Ana Flávia Silveira	R\$ 990,00		
Silvia Helena Santos	R\$ 854,00		
Alberto Roberto	R\$ 1.100,00		

Até 1000,00	40%
mais 1000,00	30%

8) Elaborar o banco de dados abaixo, fazendo-se o que se pede:

Nome	Endereço	Bairro	Cidade	Estado
Ana	Rodovia Anhanguera, km 180	Centro	Leme	SP
Eduardo	R. Antônio de Castro, 362	São Benedito	Araras	SP
Érica	R. Tiradentes, 123	Centro	Salvador	BA
Fernanda	Av. Orozimbo Maia, 987	Jd. Nova Campinas	Campinas	SP
Gabriela	Rodovia Rio/São Paulo, km 77	Praia Grande	Ubatuba	SP
Helena	R. Júlio Mesquita, 66	Centro	Recife	PE
Katiane	R. 5, 78	Jd. Europa	Rio Claro	SP
Lilian	R. Lambarildo Peixe, 812	Vila Tubarão	Ribeirão Preto	SP
Lucimara	Av. dos Jequitibas, 11	Jd. Paulista	Florianópolis	SC
Maria	Av. Ipiranga, 568	Ibirapuera	Manaus	AM
Pedro	R. Sergipe, 765	Botafogo	Campinas	SP
Roberto	Av. Limeira, 98	Belvedere	Araras	SP
Rubens	Al. dos Laranjais, 99	Centro	Rio de Janeiro	RJ
Sônia	R. das Quaresmeiras, 810	Vila Cláudia	Porto Alegre	RS
Tatiane	R. Minas Gerais, 67	Parque Industrial	Poços de Caldas	MG

Nome	Rubens	A
Endereço		B
Bairro		C
Cidade		D
Estado		E

FÓRMULAS:

A Digite o nome da pessoa a ser procurada.

B =PROCV(B21;A2:E16;2;0)

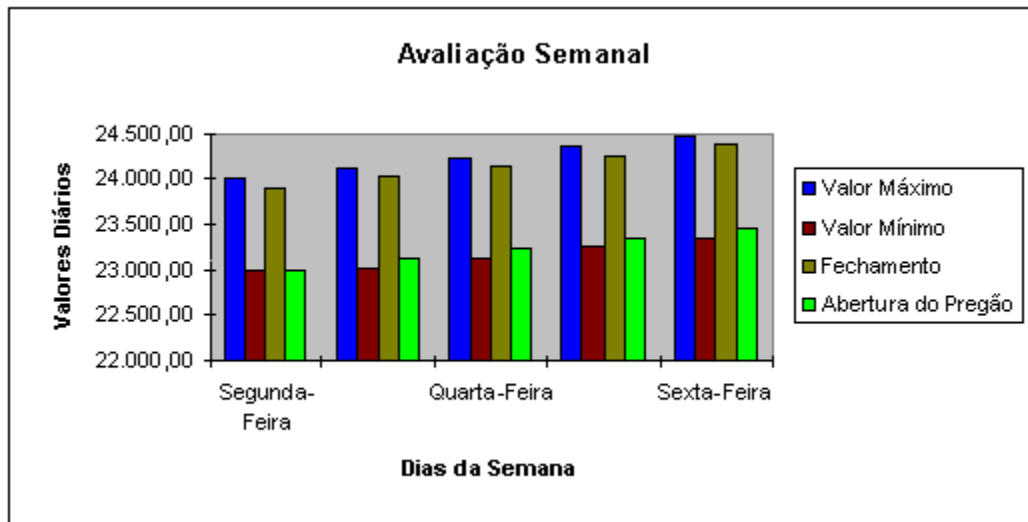
C =PROCV(B21;A2:E16;3;0)

D =PROCV(B21;A2:E16;4;0)

E =PROCV(B21;A2:E16;5;0)

9) Elaborar a planilha abaixo, e depois, elaborar um gráfico de colunas, como mostrado abaixo:

	A	B	C	D	E
1	Bolsa de Valores				
2					
3	Relação de Movimentação Financeira da Semana				
4					
5	Dias da Semana				
6					
7		Valor Máximo	Valor Mínimo	Fechamento	Abertura do Pregão
8	Segunda-Feira	24.000,00	22.980,00	23.900,80	23.000,00
9	Terça-Feira	24.120,00	23.014,00	24.019,00	23.115,00
10	Quarta-Feira	24.240,00	23.129,57	24.139,60	23.230,58
11	Quinta-Feira	24.361,00	23.254,00	24.260,00	23.346,73
12	Sexta-Feira	24.483,61	23.361,45	24.381,60	23.463,46



10) Elaborar a planilha abaixo, e depois, elaborar um gráfico de colunas, como mostrado abaixo:

Tabela de Preços

Porc. De Lucro	12,50%
Valor do Dólar:	3,34

Empresa Papelaria Livro Caro
R. Tiradentes, 1234
Araras/SP

Produto	Estoque	Reais			Dólar		
		Custo	Venda	Total	Custo	Venda	Total
Borracha	500	0,50	0,55				
Caderno 100 fls	200	2,57	2,70				
Caderno 200 fls	300	5,00	5,50				
Caneta Azul	1000	0,15	0,25				
Caneta Vermelha	1000	0,15	0,25				
Lapiseira	200	3,00	3,50				
Régua 15 cm	500	0,25	0,30				
Régua 30 cm	500	0,35	0,45				
Giz de Cera	50	6,00	6,50				
Cola	100	3,14	4,00				
Compasso	100	5,68	6,00				
Totais							

- Aumentar a largura das colunas a seu critério, quando necessário;
- Formatar os números com o símbolo monetário (R\$), quando necessário;

FÓRMULAS:

- **Total (R\$):** Venda (R\$) * Quantidade em Estoque .
- **Custo (Dólar):** Custo (R\$) / Valor do Dólar do Dia.
- **Venda (Dólar):** Custo (Dólar) * (1 + Porcentagem de Lucro).
- **Total (Dólar):** Venda (Dólar) * Quantidade em Estoque.
- **Totais:** somar os totais de todas as colunas.

GRÁFICO

- Fazer o gráfico utilizando-se apenas das colunas seguintes colunas:
Produto, Custo (Reais), Venda (Reais), Custo (Dólar) e Venda (Dólar);
- Selecionar o gráfico de **Linhas – Linhas 3D;**
- Seqüências em **Colunas;**
- Preencher os títulos do gráfico como quiser;
- Legenda à **Direita;**
- Criar o gráfico como nova planilha.