

EXERCÍCIOS EXCEL

EXERCÍCIOS EXCEL -

Objetivo:

- aplicar fórmulas não definidas no excel;
- formatação de planilhas;

1. Responder o exercício disponibilizado na internet através do seguinte site:

- Acesse www.google.com.br
- Digite a expressão "planilhas eletrônicas" no campo de busca;
- Acesse o resultado da pesquisa cujo link é: Introdução a manipulação de planilhas eletrônicas";
- Resolva o exercício;

2. Implemente a planilha abaixo considerando todos os critérios de formatação usados:

FEIRA DO MÊS				
PRODUTO	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL PAGO	
Arroz	5 R\$	1,38 R\$	6,90	
Feijão	2,5 R\$	1,24 R\$	3,10	
Açúcar	2,5 R\$	1,05 R\$	2,63	
Farinha	1,5 R\$	0,90 R\$	1,35	
Café	1 R\$	1,50 R\$	1,50	
Leite	5 R\$	1,49 R\$	7,45	
Queijo	0,5 R\$	8,00 R\$	4,00	
Carne	8 R\$	5,00 R\$	40,00	
Macarrão	3 R\$	0,70 R\$	2,10	

- Fonte: comic sans ms, tamanho 10;
- Aplicar o botão estilo moeda;
- Na coluna **TOTAL PAGO** usar o operador de multiplicação: *

EXERCÍCIOS EXCEL

Objetivo:

- aplicar fórmulas definidas no excel;
 - formatação de planilhas;
1. Elabore a planilha com o formato especificado abaixo aplicando as funções SOMA e MÉDIA.

HISTÓRICO DA DISCIPLINA INFORMÁTICA

<i>ALUNO (A)</i>	<i>PROVA 01</i>	<i>PROVA 02</i>	<i>TOTAL</i>	<i>MÉDIA FINAL</i>
ANTÔNIO	6,5	7,5		
MARIA	7,0	8,0		
CLÁUDIO	8,0	8,0		
CARLOS	5,5	6,5		
SABRINA	8,0	10,0		

2. Utilize a mesma planilha acima e acrescente uma coluna com o cabeçalho ***RESULTADO FINAL*** onde você aplicará a função SE; nessa coluna deverá aparecer o resultado APROVADO, se o aluno atingiu média igual ou superior a 7,0 e REPROVADO caso não tenha atingido 7,0.
3. A planilha a ser implementada deve apresentar os seguintes dados: Nome, sexo, altura, peso, peso ideal e situação crítica. Nela será calculado o peso ideal para os homens, dado por $72,7 * altura - 58$; e para mulheres $62,1 * altura - 44,7$. Teste se essa pessoa está em forma ou não, segundo essa referência (esse resultado deverá constar na coluna situação crítica). Coloque valores hipotéticos de altura e peso para pelo menos 10 pessoas.

PARTE 2

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 – Resende - RJ							
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 2010					
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".

PARTE 3

01) Comprando quatro artigos numa loja, uma pessoa tem que para cada artigo (coloque pelo menos 10 artigos, como bolsa, carteira e etc):

- Nome
- Preço
- Percentual de Desconto

Tendo isso em vista, calcule o valor de desconto e o valor da mercadoria.

02) Com dez números em mãos, faça uma planilha Excel que:

- Determine a soma dos dez números.
- Encontre o maior e o menor número dos dez.
- Encontre a média.

Para este item **deverão ser utilizadas** as respectivas funções do Excel que dizem respeito a cada um deles.

03) Elabore um pequeno ‘quadro lógico’ com os dez números do exercício anterior onde serão retornadas as seguintes mensagens: “O número é negativo” (para números menores que zero) e “O número é positivo” (para números maiores que zero).

Faça o mesmo para identificar números pares e ímpares (para isto, utilize que: o resto da divisão de um número par por 0 é sempre 0.).

Ex.: $\frac{8}{2} = 4, \text{resto} = 0$. (“O número (8) é par”). Caso $\text{resto} \neq 0$: “O número é Ímpar”.

04) 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%