

LISTA DE EXERCICIOS 01

Para os exercícios abaixo elabore uma SUB que preencha a planilha de dados. Vamos considerar como célula ativa sempre aquela que esteja na célula seguinte ao dado de entrada. No caso do desenho, já esta selecionada

- 1) Exercício 16 resolvido – livro. Faça um programa que receba o número de horas trabalhadas e o valor do salário mínimo, calcule e mostre o salário a receber seguindo as seguintes regras:
 - a) a hora trabalhada vale a metade do salário mínimo
 - b) o salário bruto equivale ao número de horas trabalhadas multiplicado pelo valor da hora trabalhada
 - c) O imposto equivale a 3% do salário bruto
 - d) O salário a receber equivale ao salário bruto menos o imposto

	A	B	C	D	E	F
1	Horas	Salário	Valor hora	Salario bruto	Imposto	Salario Liquido
2	30	R\$ 1.256,00				
3	25	R\$ 1.356,00				
4	40	R\$ 1.457,00				
5	41	R\$ 1.987,00				
6	44	R\$ 1.457,00				
7						

- 2) Exercício 22 – resolvido livro Sabe-se que o Kilowatt de energia custa um quinto do salário mínimo. Faça um programa que receba o valor do salário mínimo e a quantidade de quilowatts consumida por uma residência, calcule e mostre:
 - a) O valor de cada quilowatts
 - b) O valor a ser pago por essa residência
 - c) O valor a ser pago com desconto de 15%

	A	B	C	D	E	F
1	Salario	KW	Valor KW	Valor R\$	Desconto	Valor Final
2	R\$ 1.254,00	35				
3	R\$ 1.345,00	32				
4	R\$ 1.978,00	25				
5	R\$ 1.487,00	87				
6	R\$ 1.578,00	94				
7	R\$ 1.698,00	12				
8	R\$ 1.987,00	64				

- 3) Exercício 14 – Proposto – livro Faça um programa que receba o ano de nascimento de uma pessoa e o ano atual, calcule e mostre:
 - a) A idade dessa pessoa em anos
 - b) A idade dessa pessoa em meses (1 ano são 12 meses)
 - c) A idade dessa pessoa em dias (1 ano são 48 semanas)
 - d) A idade dessa pessoa em semanas (1 ano são 365 dias)

	A	B	C	D	E
1	Ano Nascimento	idade anos	idade meses	idade dias	idade semanas
2	2008				
3	2000				
4	1940				
5	1960				
6	1967				
7	1974				
8	1999				
9					

4) Exercício 17 – proposto livro Faça um programa que receba o raio de uma circunferencia, calcule e mostre:

a) O comprimento de uma esfera, sabendo-se que $C = 2 * \pi * R$

b) A área de uma esfera, sabe-se que $A = \pi * R^2$

c) O volume de uma esfera, sabe-se que $V = \frac{3}{4} * \pi * R^3$

	A	B	C	D
1	Valor do Raio	Comprimento	Área	Volume
2	2,35			
3	4,25			
4	0,15			
5	9,87			
6	15,48			
7	7,00			
8	2,45			
9				