

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 | | | | |
| 9 | | | | | | |

- 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 $C = 2 \cdot \pi \cdot R$

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

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

| | 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 | | | |