



Lista 1 - Estrutura Sequencial

Exercícios para entregar

Assunto: Variáveis, instruções de entrada e saída de dados, expressões aritméticas e estrutura sequencial.

1) Ler um valor que representa o preço de um produto e imprimir esse valor com reajuste de x%. O percentual do reajuste é informado pelo usuário.

Exemplo:

Informe o valor de um produto: R\$ 1000

Informe o percentual de reajuste do valor do produto (0 a 100): 20

O valor reajustado do produto eh: R\$ 1200.00

2) Ler a quantidade de kilowatts de energia elétrica consumidos por uma residência. Calcular e mostrar o valor em reais de cada kilowatts, o valor total a ser pago e valor a ser pago por essa residência quando há desconto de 10%. Considere que 100 kilowatts custam 1/7 do salário mínimo. Ler o valor do salário mínimo. Armazene em variáveis apenas o valor do salário mínimo, a quantidade de kilowatts gastos pela residência e o valor de um kilowatt.

Exemplo:

Informe o valor do salario minimo: R\$ 1006

Informe a quantidade de quillowatts gastos pela residencia: 157

O valor do quillowatt eh: R\$ 1.44

O valor a ser pago pela residencia eh: R\$ 225.63

O valor a ser pago com 10% eh: R\$ 203.07

3) Uma revendedora de carros usados paga aos seus funcionários vendedores um salário fixo por mês, mais uma comissão também fixa para cada carro vendido e mais 5% do valor das vendas por eles efetuadas.

Escrever um programa que receba os seguintes dados de um vendedor:

- Número de carros vendidos;

- Valor total das vendas realizadas;
- Valor do salário fixo;
- Valor da comissão recebida por carro vendido.

Calcular e mostrar o salário mensal desse vendedor.

Exemplo:

Informe o valor do salario fixo: R\$ 500

Informe o valor de comissao por carro vendido: R\$ 100

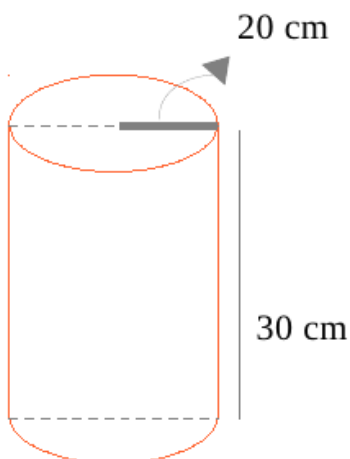
Informe o numero de carros vendidos: 3

Informe o valor total de vendas: R\$ 100000

O salario liquido eh: R\$ 5800.00

4) Escreva um programa que leia dois valores que são o raio e a altura de um cilindro e calcule o seu volume, cuja fórmula é: $\text{Volume} = 3.1415 * \text{Raio}^2 * \text{Altura}$.

Faça o teste de mesa com as medidas a seguir:



Volume: 37698 cm