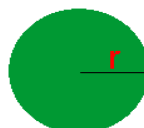


**Lista de Exercícios – Estrutura Sequencial - Exercícios - (Parte I)**

1. Escrever um algoritmo em português que leia o nome de um aluno e as notas das três provas que ele obteve no semestre. No final informar o nome do aluno e a sua média (aritmética).
2. Escrever um algoritmo em português para determinar o consumo médio de um automóvel sendo fornecida a distância total percorrida pelo automóvel e o total de combustível gasto.
3. Escrever um algoritmo em português que leia o nome de um vendedor, o seu salário fixo e o total de vendas efetuadas por ele no mês (em dinheiro). Sabendo que este vendedor ganha 15% de comissão sobre suas vendas efetuadas, informar o seu nome, o salário fixo e salário no final do mês.
4. Escrever um algoritmo em português que leia dois valores para as variáveis A e B, e efetuar as trocas dos valores de forma que a variável A passe a possuir o valor da variável B e a variável B passe a possuir o valor da variável A. Apresentar os valores trocados.
5. Faça um algoritmo em português que receba um valor que foi depositado e exiba o valor com rendimento após um mês. Considere fixo o juro da poupança em 0,70% ao mês.
6. Faça um algoritmo em português que receba o preço de custo de um produto e mostre o valor de venda. Sabe-se que o preço de custo receberá um acréscimo de acordo com um percentual informado pelo usuário.

7. Faça um algoritmo em português para calcular e informar a área do Círculo

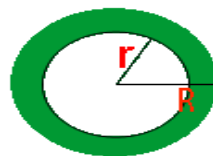
- Fórmula para o cálculo:  $\text{area} = \text{PI} * r^2$
- $\text{PI} = 3,14$        $r$  = raio



8. O custo ao consumidor de um carro novo é a soma do custo de fábrica com a percentagem do distribuidor e dos impostos (aplicados, primeiro os impostos sobre o custo de fábrica, e depois a percentagem do distribuidor sobre o resultado). Supondo que a percentagem do distribuidor seja de 28% e os impostos 45%. Escrever um algoritmo em português que leia o custo de fábrica de um carro e informe o custo ao consumidor do mesmo.

9. Faça um algoritmo em português para calcular e informar a área de Coroas Circulares.

- Fórmula para o cálculo:  $\text{area} = \text{PI} * (R^2 - r^2)$
- $\text{PI} = 3,14$        $r$  = representa o raio do círculo,  $R$  = raio do círculo inscrito



10. Faça um algoritmo em português para calcular e informar a área de um retângulo.

- Fórmula para o cálculo:  $\text{area} = h * b$
- $h$  = altura,  $b$  = base

