

## 1ª Lista de exercícios

1) Construa um programa que :

Desenvolva a lógica de um programa que efetue o cálculo da área de uma circunferência, apresentando a medida da área calculada.

Fórmula :  $Area = \pi * Raio^2$

2) Construa um programa que :

- Armazene o valor 15 em uma variável X
- Armazene o valor 5 em uma variável Y
- Calcule a soma, subtração, divisão e multiplicação dos valores de X por Y
- Escrever os resultados

3) Construa um programa que :

- Leia a cotação do dólar
- Leia um valor em dólares
- Converta esse valor para Real. Fórmula:  $Valor\_Real = cot * valor\_dolar$
- Mostre o resultado

4) Construa um programa que :

- Leia 2 números inteiros A e B
- Calcule o quadrado para cada um
- Somem os dois e
- Mostre os resultados

5) Elaborar um programa que calcule o salário de um professor onde o usuário deverá entrar com o número de aulas dadas, o valor da hora aula.

6) Elaborar um programa que calcule o salário de um funcionário onde o usuário deverá entrar com o valor do salário e o percentual de desconto do INSS.

7) Faça um programa que receba o valor do salário mínimo e o valor do salário de um funcionário, calcule e mostre a quantidade de salários mínimos que ganha esse funcionário.

8) Faça um programa que receba o preço por litro de um combustível, a quantidade de quilômetros por litro de um determinado carro, e a distância a percorrer desejada. Seu programa deverá exibir quantos litros serão necessários para percorrer esta distância e quanto será gasto.