

Questões Em Sala

Exercício 01: Faça um programa para ler dois valores inteiros, e depois mostrar na tela a soma desses números, conforme exemplos.

Exemplos:

| Entrada | Saída |
|-----------|-------|
| 10 30 | 40 |
| -30 10 | -20 |
| 0 0 | 0 |

Exercício 02: Fazer um programa que leia três valores: A, B e C. Em seguida, calcule e mostre:

- a) a área do triângulo retângulo que tem A por base e C por altura.
- b) a área do círculo de raio C. ($\pi = 3.14159$)
- c) a área do trapézio que tem A e B por bases e C por altura.
- d) a área do quadrado que tem lado B.
- e) a área do retângulo que tem lados A e B.

| Entrada | Saída |
|----------------|---|
| 3.0 4.0 5.2 | TRIANGULO: 7.800 CIRCULO: 84.949 TRAPEZIO: 18.200 QUADRADO: 16.000 RETANGULO: 12.000 |
| 12.7 10.4 15.2 | TRIANGULO: 96.520 CIRCULO: 725.833 TRAPEZIO: 175.560 QUADRADO: 108.160 RETANGULO: 132.080 |

Exercício3: Fazer um programa que leia através de variáveis dois funcionários: onde este deve ler o número de um funcionário, seu número de horas trabalhadas, o valor que recebe por hora e calcula o salário desse funcionário.

A seguir, mostre o número e o salário do funcionário, com duas casas decimais. Utilize variáveis comuns sem a criação de uma classe funcionário.

Exercício4: Altere os parâmetros da atividade 3 para que leia os dados de dois funcionários, utilizando um vetor pra armazenar sem a criação de uma classe funcionário.

Exercício5: Altere os parâmetros da atividade 3 e 4 para leia um funcionário, mas codificando de forma que ele seja estruturada a partir de uma classe funcionario.