**Exercícios de Estrutura Sequencial:**

1. **Exercício 01**

Faça um programa para ler dois valores inteiros e depois mostrar na tela a soma desses números com uma mensagem explicativa.

**Exemplos**:  
Entrada:  
10  
30  
Saída:  
SOMA = 40

Entrada:  
-30  
10  
Saída:  
SOMA = -20

1. **Exercício 02**

Faça um programa para ler o valor do raio de um círculo e depois mostrar o valor da área deste círculo com quatro casas decimais. Fórmula da área: área = π . raio², considerando π = 3.14159.

**Exemplos**:  
Entrada:  
2.00  
Saída:  
A = 12.5664

Entrada:  
100.64  
Saída:  
A = 31819.3103

1. **Exercício 03**

Fazer um programa para ler quatro valores inteiros A, B, C e D. A seguir, calcule e mostre a diferença do produto de A e B pelo produto de C e D.

**Exemplos**:  
Entrada:  
5  
6  
7  
8  
Saída:  
DIFERENCA = -26

Entrada:  
5  
6  
-7  
8  
Saída:  
DIFERENCA = 86

1. **Exercício 04**

Fazer um programa que leia o número de um funcionário, seu número de horas trabalhadas, o valor que recebe por hora e calcula o salário desse funcionário.

**Exemplos**:  
Entrada:  
25  
100  
5.50  
Saída:  
NUMBER = 25  
SALARY = U$ 550.00

Entrada:  
1  
200  
20.50  
Saída:  
NUMBER = 1  
SALARY = U$ 4100.00

1. **Exercício 05**

Fazer um programa para ler o código de uma peça, o número de peças, o valor unitário de cada peça, calcular e mostrar o valor a ser pago.

**Exemplos:**

Entrada:

12 1 5.30

16 2 5.10

Saída:

VALOR A PAGAR: R$ 15.50

Entrada:

13 2 15.30

161 4 5.20

Saída:

VALOR A PAGAR: R$ 51.40

1. **Exercício 06**

Fazer um programa que leia três valores flutuantes: A, B e C, e calcule:

a) a área do triângulo que tem A por base e C por altura.  
b) a área do círculo de raio C.  
c) a área do trapézio que tem A e B por bases e C por altura.  
d) a área do quadrado com lado B.  
e) a área do retângulo com lados A e B​.

**Exemplos**:  
Entrada:  
3.0 4.0 5.2  
Saída:  
TRIANGULO: 7.800  
CIRCULO: 84.949  
TRAPEZIO: 18.200  
QUADRADO: 16.000  
RETANGULO: 12.000

Entrada:  
12.7 10.4 15.2  
Saída:  
TRIANGULO: 96.520  
CIRCULO: 725.833  
TRAPEZIO: 175.560  
QUADRADO: 108.160  
RETANGULO: 132.080​