

## LISTA DE EXERCÍCIOS PARA A PROVA FINAL DE PROGRAMAÇÃO II

1 - Faça um programa que leia de um arquivo notas e créditos das disciplinas de um aluno e calcule o CR dele.

2 - Faça um programa que realize some os MÓDULOS dos números passados pelo teclado até que seja passado 0, finalizando as somas e mostrando o resultado.

3 - Faça um programa que passado o tipo Geométrico (Retângulo, Círculo ou Triângulo) e a quantidade necessária de parâmetros para o cálculo de cada um, imprima a área e perímetro do mesmo. O programa deve ficar em execução até que seja passado um comando de finalização.

4 - Faça um programa que ordene um vetor crescentemente por meio de força bruta (ordenação procurando o menor elemento do vetor)

5 - Dada uma quantidade de provas de uma turma, faça uma função que receba 3 notas para cada prova, sendo as notas de um aluno, e calcule a média da turma. Se a média de um aluno for menor do que 7, é necessário informar mais uma nota.

Entrada	Saída
3 10 10 10 9 9 9 8 8 8	Média da Turma: 9

6 - Faça um programa que resolva a seguinte recorrência até um N dado e imprima a sequência gerada:

$$A(n) = [2 * A(n-2) * A(n-1)] / A(n-3)$$

$$A(0) = 1$$

$$A(1) = 3$$

$$A(2) = 0.5$$