



**CURSO TÉCNICO DE INFORMÁTICA INTEGRADO AO ENSINO MÉDIO – 1º ANO
DISCIPLINA FUNDAMENTOS DE PROGRAMAÇÃO E ESTRUTURAS DE DADOS
PROFESSORA GISELLE TEIXEIRA DE ALMEIDA**

LISTA DE EXERCÍCIOS V – ESTRUTURAS DE REPETIÇÃO WHILE E DO...WHILE

1. Faça um programa que leia um número e divida-o por dois (sucessivamente) até que o resultado seja menor que 1. Mostre apenas o resultado da última divisão efetuada.
2. Faça um programa que leia uma lista de números terminada pelo número 9999 e mostre cada número lido. Ao final, o programa deve mostrar a média aritmética de todos os números da lista.
3. Faça um programa que leia um número e, em seguida, leia uma lista de números até achar um igual ao primeiro número lido. Mostre todos os números lidos.
4. Faça um programa que leia N e uma lista de N números e mostre a soma de todos os números da lista.
5. Faça um programa que leia um número N e uma lista de N números inteiros positivos e mostre o maior número da lista.
6. Faça um programa que leia uma lista de letras terminada pela letra "Z". Ao final o programa deve mostrar a quantidade lida de cada vogal.
7. Faça um programa que leia nomes de cidades e suas respectivas populações. O processamento deve parar quando o nome da cidade for "fim". Ao final, deve ser mostrado: quantidade de cidades digitadas, quantidade de vezes que foi digitada a cidade "Campos", a maior população informada.