

**MINI-TESTE I- DE
PROGRAMAÇÃO
ENUNCIADO****Semana 5**Turmas: **LECC**Ano Lectivo: **2023**Nome do Professor: **Rafael Beto Mpfumo**Data: **01-SET-23**Duração: **50 min**Pontuação: **100****Regras****– Importante:**

1. O teste é individual, sem consulta e tem a duração de 60 minutos;
2. O estudante deve estar fazendo o teste usando os recursos de áudio e vídeo para o controle de suas actividades
3. A fraude tem como consequência a anulação da avaliação

Leia o enunciado das questões com atenção antes de iniciar a resposta.

1. Sem utilizar a estrutura de repetição “for”, desenvolva um programa que realize o somatório dos números inteiros múltiplos de 5, compreendidos entre 10 e 1000000, isto é, $10 + 15 + \dots + 1000000$ e a multiplicação dos não múltiplos na faixa em questão. O programa deverá imprimir os números em questão e finalmente a somatória e a multiplicação desses valores.
2. Escreva um programa que simule a subida ou descida de um indivíduo em um elevador. o indivíduo deve informar em que andar ele se encontra e de seguida para que andar deseja deslocar-se.
3. Calcule a idade média de homens, mulheres e todo um grupo de n estudantes
4. Um posto está vendendo combustíveis com a seguinte tabela de descontos apresentada abaixo. Escreva um programa calcule e imprima o valor a ser pago pelo cliente sabendo-se que o preço do litro da gasolina é 91.230 meticais e o preço do litro do diesel é 86,25 meticais. Serão fornecidos a quantidade de litros vendidos e o tipo de combustível conforme os códigos: D-Diesel, G-gasolina).

Diesel	até 20 litros, desconto de 3% por litro
	acima de 20 litros, desconto de 5% por litro
Gasolina	até 20 litros, desconto de 4% por litro
	acima de 20 litros, desconto de 6% por litro

