

LISTA 1 – LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO

Crie os programas em CPP.

1. Faça um programa que controle e armazene em um vetor a entrada de temperaturas de hora em hora, ao final do dia exiba a media, menor e maior temperatura (0,5)
2. Faça um programa que crie uma matriz 10x4 que leia e armazene: altura, largura e profundidade de 10 pacotes e armazene na quarta coluna da matriz a cubagem da embalagem, ao final exiba as embalagens acima de 100 cm³ (0,5)
3. Faça um programa que receba 20 números inteiros e verifique qual a maior sequencia de números múltiplos de três (0,5)
4. Faça um programa que controle e armazene em um vetor o numero de passageiros de uma linha de ônibus hora a hora, ao final do dia exiba a media de passageiros, menor e maior quantidade por hora (0,5)
5. Faça um programa que crie uma matriz 10x3 que armazene o resultado dos jogos da rodada de futebol: primeira coluna vitoria do mandante, segunda coluna empate, terceira coluna vitoria do visitante, ao final traga o percentual de vitorias do mandante , percentual de empates e percentual de vitorias do visitante. (0,5)
6. Faça um algoritmo que armazene em um vetor 5x3 quer armazene a altura, peso de cada pessoa e na terceira coluna calcule o IMC $\Rightarrow \text{PESO}/(\text{ALTURA} \times \text{ALTURA})$ de cada individuo de uma família, ao final exiba quantos quilos cada pessoa deve perder para alcançar o IMC 25 (0,5)