

UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ - CAMPUS QUIXADÁ CURSO DE ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO

Aluno(a):	Matrícula:
Data: 31/ 08/ 2020	Período: 2020.1
Arquitetura de Computadores I	Prof. Wagner Al-Alam

Lista - 2°. Nota:____

- 1. Escreva um programa que verifique se os bits 0, 4 e 6 de AL estão simultaneamente ativados.
- 2. Escreva um programa que verifique se pelo menos um dos bits 0, 4 e 6 de AL está ativado.
- 3. Crie um programa que receba 3 valores (obrigatoriamente maiores que zero), representando as medidas de três lados de um triângulo.

Elabores procedimentos para:

- (a) determinar se esses lados formam um triângulo (sabe-se que, para ser triângulo, a medida de uma lado qualquer deve ser inferior ou igual à soma das medidas dos outros dois)
- (b) determinar e mostrar o tipo de triângulo (equilátero, isósceles ou escaleno), caso as medidas formem um triângulo.
- 4. Faça um programa que receba uma matriz 6x3, identifique e mostre:
 - o maior elemento da matriz e sua respectiva posição, ou seja, linha e coluna;
 - o menor elemento da matriz e sua respectiva posição (linha, coluna)

Dica, implemente um procedimento que recebe linha x coluna e retorna o offset do elemento na memória.

5. Faça um programa que receba o preço de um produto e mostre, de acordo com a tabela a seguir, a sua classificação, usando escolha dirigida por tabela.

Preço	Classificação
Até R\$80,00	Barato
Entre R\$80,00 e R\$120,00(inclusive)	Normal
Entre R\$120,00 e R\$200,00(inclusive)	Caro
Maior que R\$200,00	Muito Caro