



Universidade Federal do Maranhão  
Coordenação do Curso de Engenharia da Computação  
Bacharelado Interdisciplinar em Ciência e Tecnologia

## Segunda avaliação - 21/11/2022

Dados de Identificação	
Disciplina:	Laboratório de Programação
Professor:	Prof. Dr. Paulo Rogério de Almeida Ribeiro
Aluno(a):	

1. (3,0) Escreva um programa em C que leia uma string com 5 caracteres, conta quantas vogais e mostra esse valor. A string conterá apenas caracteres minúsculos.
2. (3,0) Implemente em C uma função – chamada *Media* – que recebe como parâmetro de entrada um ponteiro (float) que contém 5 valores e essa função retorna a média dos elementos desse ponteiro. Adicionalmente, crie um código - na *main* - que preenche os dados e usa essa função *Media*.
3. (4,0) Escreva um programa em C que receba uma matriz 3x3 e informa o maior elemento da matriz, assim como sua respectiva posição, ou seja, linha e coluna que o elemento ocupa. Para isso crie uma struct *Maior* com os campos: float valor, int linha e int coluna. Ou seja, o maior elemento da matriz e sua posição (linha e coluna) devem ser armazenados e mostrados nessa struct.

**OBS: Não é permitido o uso de funções que já fazem o solicitado.**