



Universidade Federal do Maranhão
Coordenação do Curso de Engenharia da Computação

Lista de exercício - 30/09/2025

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

- * Faça um programa que receba um número inteiro e diga se esse número é par ou ímpar.
- * Faça um programa que receba 3 notas, calcule a média aritmética entre elas e mostre o conceito de acordo com a classificação:
 - Média 9,0 a 10: Conceito A
 - Média 7,0 a 8,9: Conceito B
 - Média 5,0 a 6,9: Conceito C
 - Média abaixo de 4,9: Conceito D
- † Escreva um código em que receba como entrada os coeficientes de uma equação do segundo grau (a, b e c) e informe se o sistema tem raízes repetidas, diferentes ou complexas. Adicionalmente, mostra as raízes para os casos: raízes repetidas e distintas *OBS: Para realizar a raiz quadrada utilize a função `sqrt` da biblioteca `math`, ou seja, coloque na linha inicial `include <math.h>`*
- † Implemente um programa que dado três números (n1, n2 e n3) informe se existe um maior, assim como informa quem é o maior dos três números.
- ‡ Construa um código para converter um número inteiro decimal em base binária desde que o número de bits na base não passe de 3, por exemplo, para a base binária o máximo número convertido será $(111)_2$.

*Muito fácil

†Fácil

‡Média