



Universidade Federal do Maranhão  
Coordenação do Curso de Engenharia da Computação

### Lista de exercício - 03/04/2023

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

- \* 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
- \* Faça um programa que receba um número inteiro e diga se esse número é par ou ímpar.
- † 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.
- † Implemente um programa que dado três números ( $n_1$ ,  $n_2$  e  $n_3$ ) informe se existe um maior, assim como informe 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